

**PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY* TERHADAP KUALITAS LABA**
**(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Aprelia Hana Dwi Retno Asih

NPM: 160422670

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2020

**PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY* TERHADAP KUALITAS LABA**
**(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Aprelia Hana Dwi Retno Asih

NPM: 160422670

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2020

Skripsi
PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL*
***RESPONSIBILITY* TERHADAP KUALITAS LABA**
(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)

Disusun Oleh:
Aprelia Hana Dwi Retno Asih
NPM: 160422670

Telah dibaca dan disetujui oleh:
Pembimbing

Drs. I Gede Siswantaya, M.Si., CSA.

Yogyakarta, 3 November 2020

Skripsi
PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL*
***RESPONSIBILITY* TERHADAP KUALITAS LABA**
(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aprelia Hana Dwi Retno Asih

NPM: 160422670

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 2 Oktober 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi
(S1) Program Studi Akuntansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji

Pratiwi Budiharta, SE., MSA., Akt., CA Drs. I Gede Siswantaya, M.Si., CSA

MG. Fitria Harjanti, SE., M.Sc.

Yogyakarta, 2 Oktober 2020

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D



SURAT KETERANGAN

No. 762/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 2 Oktober 2020 dengan susunan penguji sebagai berikut:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Pratiwi Budiharta, SE., MSA., Akt., CA., CRP. | Ketua Penguji |
| 2. Drs. I Gede Siswantaya, M.Si., CSA. | Anggota |
| 3. MG. Fitria Harjanti, SE., M.Sc. | Anggota |

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Aprelia Hana Dwi Retno Asih

NPM : 160422670

Dinyatakan

Lulus Tanpa Revisi

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY*

TERHADAP KUALITAS LABA

(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar Pustaka. Apabila dikemudian hariterbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 3 November 2020

Yang menyatakan



Aprelia Hana Dwi Retno Asih

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kasih-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi perkuliahan dan karya tulis dengan judul “Pengaruh Pengungkapan *Coprporate Social Responsibility* Terhadap Kualitas Laba Pada Peusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019”. Adapun pengajuan skripsi ini ditujukan sebagai pemenuhan beberapa ketentuan kelulusan pada jenjang Strata 1 (S1) Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentunya peneliti mempunyai beberapa hambatan, tantangan serta kesulitan, namun karena dorongan dan dukungan dari semua pihak, akhirnya semua hambatan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Seluruh keluarga besar peneliti, yang selalu mendukung keputusan penulis dan terus mendorong penulis untuk selalu berbuat yang terbaik.
2. Bapak Drs. I Gede Siswantaya, M.Si., CSA. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar dan lapang dada untuk membimbing, arahan, dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Pihak Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengenyam Pendidikan Sarjana dengan percuma.
4. Sahabat peneliti, Shevika, Tata, Yesi, Ivara, Ruthe, Mia, Veve, Eka, Lidya dan teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu,

terimakasih untuk wejangan dan doa serta semangat yang disalurkan kepada penulis sehingga penulis tidak merasa terbebani ketika mengalami masa-masa sulit.

5. Sahabat dan keluarga baru, KKN 76 UAJY Padukuhan Taman, Melani, Dea, Tasya, Madith, Kama, Jones, dan Gery yang telah memberikan pengalaman hidup yang sangat berkesan kepada penulis.

Dengan sepuh hati, penulis pun sadar bahwa skripsi ini masih penuh dengan kekurangan dan keterbatasan, oleh sebab itu penulis memerlukan saran serta kritik yang membangun yang dapat menjadikan skripsi ini lebih baik. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Yogyakarta, 3 November 2020

Peneliti,



Aprelia Hana Dwi Retno Asih

MOTTO

“Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan janganlah gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau; Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau”

(2 ulangan 31:6)



**EVERYTHING WILL BE OKEY IN THE END,
IF IT'S NOT OKEY, IT'S NOT THE END.**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vii
MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
Abstrak	xiii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
1.5. Sistematika Penulisan	8
BAB II	9
2.1. Teori Stakeholder	9
2.2. Corporate Social Responsibility (CSR)	12
2.3. Kualitas Laba	18
2.4. Hasil Penelitian Terdahulu	32
2.5. Pengembangan Hipotesis	33
2.6. Kerangka Pemikiran	38
BAB III	39
3.1. Jenis Penelitian	39
3.2. Objek Penelitian	39
3.3. Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	39
3.4. Variabel Penelitian	41
3.5. Operasionalisasi Variabel	42
3.6. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	50

3.7.	Uji Normalitas	50
3.8.	Uji Asumsi Klasik	51
3.9.	Pengujian Statistik dan Hipotesis	53
BAB IV	.....	58
4.1.	Uji Normalitas	58
4.2.	Uji Asumsi Klasik	60
4.3.	Statistik Deskriptif	64
4.4.	Pengujian Hipotesis	66
4.5.	Pembahasan Hasil Penelitian	71
BAB V	.....	74
5.1.	Kesimpulan	74
5.2.	Keterbatasan Penelitian	74
5.3.	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	.....	76
DAFTAR REFERENSI	.....	84
LAMPIRAN	.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	32
Tabel 3.1 Pemilihan Sampel.....	41
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas	58
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier dan Transformasi Data.....	59
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas.....	61
Tabel 4.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	62
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi	64
Tabel 4.6 Hasil Statistik Deskriptif	65
Tabel 4.7 Hasil Uji statistik f.....	67
Tabel 4.8 Hasil Koefisien Determinasi.....	68
Tabel 4.9 Hasil Uji Nilai t.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3.1 Tingkat kesalahan H_1	55



PENGARUH PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* TERHADAP KUALITAS LABA
(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)

Disusun oleh:

Aprelia Hana Dwi Retno Asih

NPM: 160422670

Pembimbing:

Drs. I Gede Siswantaya, M.Si., CSA.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti empiris mengenai pengaruh pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) terhadap kualitas laba pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2016-2019. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data sekunder, yaitu laporan tahunan dan/atau *sustainability report* serta laporan keuangan perusahaan. Data diperoleh dari situs resmi BEI dan *website* masing-masing perusahaan. Variabel independen dalam penelitian ini adalah pengungkapan CSR yang diukur dengan menggunakan rasio antara jumlah item yang diungkapkan perusahaan dengan jumlah seluruh item pengungkapan CSR menurut GRI-G4. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah kualitas laba yang diukur melalui manajemen laba dengan menggunakan *discretionary accrual*. Penelitian ini menggunakan variabel kontrol yaitu *leverage*, *firm size* dan *Return on Assets* (ROA). Data diolah menggunakan IBM SPSS *Statistic 21*. Analisis memberikan kesimpulan bahwa pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) berpengaruh positif terhadap kualitas laba. Pengujian hipotesis memberikan bukti bahwa perusahaan yang turut berkontribusi dalam pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) cenderung menghindari praktik manajemen laba. Sehingga dapat dikatakan bahwa perusahaan yang melakukan pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) akan menghasilkan kualitas laba yang semakin baik.

Kata kunci: pengungkapan *corporate social responsibility*, kualitas laba, manajemen laba, *leverage*, *firm size*, *return on assets*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Menjalankan bisnis atau usaha secara jujur, adil, dan bertanggung jawab merupakan kewajiban perusahaan agar tetap terjaga eksistensinya. Proses produksi dari sebuah perusahaan tentunya akan menghasilkan suatu limbah yang akan berdampak negatif bagi perusahaan maupun lingkungan sekitar. Hal tersebut mendorong perusahaan untuk melaksanakan tanggung jawabnya terhadap sosial dan lingkungan. Banyak perusahaan menganggap etika berbisnis sekedar dari sisi administratif dan kepatuhan terhadap aturan dan peraturan internal (Limberg, *et al.*, 2009). Akan tetapi, banyak perusahaan yang mulai sadar akan pentingnya keberhasilan yang dibangun dari penghargaan dan kepercayaan masyarakat. Dalam beroperasi, perusahaan dituntut untuk tidak memenuhi kepentingannya sendiri, melainkan harus peka terhadap kebutuhan semua pihak, tanpa terkecuali dapat memberikan manfaat kepada seluruh *stakeholder*-nya. Perusahaan semakin menyadari bahwa pengungkapan mengenai tanggung jawab sosial perusahaan atau *Corporate Social Responsibility (CSR)* saat ini sangat diperlukan sebagai bentuk kepedulian terhadap kepentingan *stakeholder* serta dapat menjaga eksistensinya pada rantai usahanya.

CSR merupakan tanggung jawab suatu organisasi atas dampak dari keputusan dan aktivitasnya terhadap masyarakat dan lingkungan, melalui perilaku yang transparan dan etis (Rachman *et al.*, 2011). Pengungkapan CSR di Indonesia mendapat tanggapan positif dari pemerintah dengan dikeluarkannya

UU No. 40 tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Dalam pasalnya yang ke 74 dijabarkan bahwa perseroan yang menjalankan kegiatan usahanya di bidang dan/atau berkaitan dengan sumber daya alam wajib menjalankan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan. Pada tahun yang sama, dikeluarkan juga UU No. 25 tahun 2007 tentang penanaman modal. Pada pasal 15 dijelaskan bahwa setiap penanam modal berkewajiban melaksanakan tanggung jawab sosial perusahaan dan menghormati tradisi budaya masyarakat sekitar lokasi kegiatan usaha penanaman modal. Hal ini diperkuat dengan dikeluarkannya Peraturan Pemerintah No. 47 Tahun 2012 tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perseroan Terbatas. Dalam Peraturan Pemerintah tersebut ditegaskan pada pasal 3 ayat 1, dimana tanggung jawab sosial dan lingkungan menjadi kewajiban bagi perseroan yang menjalankan usahanya dibidang dan/atau berkaitan dengan sumber daya alam berdasarkan undang-undang.

CSR melibatkan pelaporan masalah-masalah kompleks seperti lingkungan, sumber daya manusia, kesehatan dan keselamatan ditempat kerja dan hubungan dengan masyarakat setempat (Mohmed *et al.*, 2020). Oleh karena itu, perusahaan dituntut untuk lebih transparan dalam segala aspek bisnisnya. Perusahaan yang menjalankan CSR dengan baik dan bertanggung jawab diharapkan dapat menyajikan laporan keuangan yang transparan dan berkualitas, sehingga dapat mencerminkan kualitas laba yang baik dan informatif. Kualitas laba adalah kemampuan laba dalam mendefinisikan kebenaran laba perusahaan dan membantu memprediksi laba mendatang, dengan mempertimbangkan stabilitas dan persistensi laba (Bellovary, *et al.*, 2005). Kualitas laba yang rendah

mencerminkan informasi yang tidak sebenarnya tentang kinerja manajemen perusahaan pada waktu tersebut, sehingga dapat menyesatkan pengguna laporan, seperti calon investor.

Fakta yang muncul, pada tahun 2016 melalui riset yang dilakukan oleh Riset Centre for Governance, Institutions, and Organizations National University of Singapore (NUS) Business School menemukan bahwa kualitas CSR perusahaan Indonesia masih tergolong rendah (CNNIndonesia.com, 2016). Serta kontribusi dari para pelaku usaha atau perusahaan dalam menyejahterakan masyarakat sekitar ataupun *stakeholder* melalui *Corporate Social Responsibility* (CSR) masih dibidang sangat minim dan tidak banyak yang melakukannya secara serius (Republika.co.id, 2019). Bahkan pada tahun 2019, masih terdapat perusahaan yang belum merealisasikan dana CSR. Sekurangnya 21 perusahaan swasta kelapa sawit dan perbankan di Kabupaten Pasaman Barat, Sumatera Barat belum merealisasikan CSR (Antaraneews.com, 2019). Padahal menurut Staf Ahli Menteri Sosial, Marzuki mengatakan jika CSR merupakan investasi jangka panjang bagi keberlangsungan perusahaan. Adanya pertimbangan biaya untuk merealisasikan CSR dapat menunjukkan bahwa perusahaan masih mengedepankan sisi keuangannya dibandingkan bentuk pertanggung jawaban sosial perusahaan.

Untuk menentukan kualitas laba, dapat diproksikan melalui manajemen laba. Manajemen laba dapat diartikan sebagai intervensi dengan tujuan tertentu oleh manajemen dalam proses penentuan laba, biasanya untuk memenuhi tujuannya sendiri (Subramanyam, 2014). Manajemen laba yang tinggi akan

menghasilkan kualitas laba yang rendah, sebaliknya manajemen laba yang rendah akan menghasilkan kualitas laba yang tinggi (Dwitiya, 2016).

Hubungan antara CSR dengan kualitas laba dapat dijelaskan melalui teori stakeholder. Teori stakeholder menjelaskan bahwa perusahaan bukanlah entitas yang hanya beroperasi untuk kepentingannya sendiri, namun harus memberikan manfaat kepada seluruh stakeholdernya (Ghozali dan Chairi, 2007). Dapat dikatakan bahwa, kelangsungan hidup perusahaan tergantung pada dukungan dari para *stakeholder*, sehingga perusahaan perlu mencari dan mempertahankan dukungan dari para *stakeholder* terkait dengan aktivitas bisnis yang dilakukan perusahaan. Dukungan dari *stakeholder* dapat diperoleh ketika perusahaan mampu mempertahankan kepercayaan yang diberikan *stakeholder*. Perusahaan diharapkan terlibat dalam kegiatan CSR untuk memenuhi harapan pemangku kepentingan (*stakeholder*). Investasi dalam CSR merupakan suatu langkah strategis dalam mempertahankan reputasi perusahaan. Manajer melakukan pengungkapan mengenai CSR untuk menjaga integritas dan moralitas serta memenuhi kebutuhan informasi non keuangan yang dibutuhkan oleh *stakeholder* dengan berbagai kepentingannya.

Perusahaan yang mengungkapkan mengenai CSR menggambarkan kesan yang baik tentang tanggung jawab perusahaan yang tidak hanya berorientasi pada laba, akan tetapi perusahaan masih peduli dengan tanggung jawab sosialnya, sehingga hal ini dapat membangun hubungan yang baik dengan *stakeholder*-nya. Perusahaan yang melakukan pengungkapan terhadap tanggung jawab sosialnya memiliki komitmen yang tinggi terhadap aktivitas bisnis perusahaannya.

Manajemen laba atau manipulasi laba merupakan tindakan yang bertentangan dengan etika pelaporan, sedangkan pelaporan mengenai pertanggung jawaban sosial, ekonomi dan lingkungan menunjukkan bahwa perusahaan yang etis dan memiliki rasa tanggung jawab terhadap lingkungan (Shleifer, 2004). Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa perusahaan yang mengungkapkan tanggung jawab sosialnya (CSR) cenderung untuk menghindari manajemen laba, karena manajemen laba dapat merugikan *stakeholder* yang dapat berakibat pada menurunnya kepercayaan *stakeholder*. Dengan melakukan pengungkapan CSR maka dapat menurunkan kemungkinan adanya tekanan dari *stakeholder* yang kepercayaannya menurun karena manajemen laba. Rendahnya praktik manajemen laba dalam pelaporan keuangan perusahaan mencerminkan informasi yang disajikan perusahaan bersifat transparan dan akuntabel untuk memenuhi kebutuhan informasi *stakeholder*, sehingga dengan rendahnya praktik manajemen laba dapat meningkatkan kualitas laba perusahaan.

Penelitian tentang pengaruh pengungkapan CSR terhadap kualitas laba telah dilakukan oleh beberapa peneliti terdahulu. Penelitian yang dilakukan oleh Mohamed *et al.* (2020) dengan judul "*The Link Between CSR and Earnings Quality: evidence from eqypt*" terhadap 100 perusahaan di Mesir dengan periode waktu 2007-2015, menunjukkan hasil bahwa CSR berhubungan positif dengan kualitas laba. Aziz dan Faisol (2018) melakukan penelitian dengan judul "*Pengaruh Corporate Social Responsibility Terhadap Kualitas Laba (Studi Empiris Pada Perusahaan Selain Industri Keuangan yang Terdaftar di BEI)*", menunjukkan hasil adanya hubungan positif antara CSR dengan kualitas laba.

Penelitian serupa juga dilakukan oleh Fauziah dan Marissan (2014) dengan judul “Pengaruh *Corporate Social Responsibility* (CSR) Terhadap Kualitas Laba dengan *Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderating”, menunjukkan hasil adanya hubungan positif antara CSR dengan kualitas laba.

Hasil kesimpulan yang berbeda ditemukan oleh Sunjaya (2019) dengan judul “Pengaruh Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* Terhadap Kualitas Laba: Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2017”. Kesimpulan dari penelitian tersebut menunjukkan CSR berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kualitas laba. Hasil yang berbeda juga diperoleh Syahdan (2018) dengan judul penelitian “Auditor Spesialisasi Industri, Ukuran KAP, dan Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* Terhadap Kualitas Laba (Studi Empiris Pada Perusahaan Property dan Real Estate yang Terdaftar di BEI Tahun 2012-2016)”. Hasil dari penelitian menyatakan bahwa *Corporate Social Responsibility* tidak berpengaruh terhadap kualitas laba. Hasil yang sama diperoleh Rachmawati (2016) dengan judul “*Corporate Social Responsibility* dan Kualitas Laba Pada Perusahaan yang Terdaftar Dalam Indeks Sri Kehati Periode 2011-2015”. Hasil dari penelitian ini adalah CSR tidak berdampak pada presistensi laba (kualitas laba).

Didasari oleh fakta bahwa kualitas CSR Indonesia masih tergolong rendah dan banyak perusahaan yang mengimplementasikan CSR dengan tidak maksimal, serta hasil penelitian yang berbeda-beda membuat peneliti tertarik untuk meneliti Pengaruh Pengungkapan CSR Terhadap Kualitas Laba pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI tahun 2016-2019. Pemilihan tahun penelitian

2016-2019 dikarenakan setelah kurang lebih 10 tahun pemerintah mewajibkan perseroan terbatas untuk mengungkapkan tanggung jawab sosialnya, kualitas CSR Indonesia masih tergolong rendah, dan pada tahun 2019 masih terdapat perusahaan yang belum merealisasikan CSR.

Adapun alasan pemilihan objek manufaktur dikarenakan Perusahaan manufaktur merupakan penyumbang terbesar pertumbuhan ekonomi Indonesia. Selain fakta tersebut, diketahui bahwa perusahaan manufaktur paling banyak berinteraksi dengan konsumen atau masyarakat luas. Seperti contohnya, proses produksi yang dilaksanakan oleh perusahaan akan menghasilkan suatu limbah yang erat kaitannya dengan pencemaran lingkungan, proses produksi yang membutuhkan banyak tenaga kerja sehingga perusahaan perlu memikirkan tentang keselamatan pekerja, serta penjualan barang atau produk ke konsumen yang mengharuskan perusahaan untuk menginformasikan dengan benar tentang keselamatan dan keamanan produk yang di jual. Hal tersebut membuat perusahaan harus menginformasikan tentang CSR yang lebih luas.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan dalam bagian latar belakang, maka rumusan masalah yang diajukan dalam penelitian ini adalah apakah pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) berpengaruh terhadap kualitas laba?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menguji kembali dan memperoleh bukti empiris

tentang pengaruh pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) terhadap kualitas laba.

1.4. Manfaat Penelitian

1.4.1. Kontribusi Teori

Kontribusi teori penelitian ini adalah sebagai pelengkap, panambah referensi dan sumbangan konseptual dalam penelitian sejenis, yaitu pengaruh pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) terhadap kualitas laba. Peneliti berharap penelitian ini dapat dijadikan generalisasi dalam penelitian yang sejenis.

1.4.2. Kontribusi Praktik

Kontribusi praktik penelitian ini diharapkan dapat diberikan kepada investor, manajer dan pemangku kepentingan lainnya, supaya dapat memahami tentang kualitas laba, sehingga dapat memprediksikan adanya manajemen laba atau tidak, serta dapat menginvestasikan dananya pada perusahaan yang tepat.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini terdapat lima bab yang terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

**BAB II PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL*
RESPONSIBILITY DAN KUALITAS LABA**

Terdiri dari teori *stakeholder*, *corporate social responsibility*, kualitas laba, hasil penelitian terdahulu, pengembangan hipotesis, dan kerangka pemikiran

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Terdiri dari jenis penelitian, objek penelitian, sampel dan teknik pengambilan sampel. variabel penelitian, operasionalisasi variabel, jenis data dan teknik pengumpulan data, uji pendahuluan, serta pengujian statistic dan hipotesis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Terdiri dari hasil uji normalitas, uji asumsu klasik, statistik deskriptif, pengujian hipotesis, dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Terdiri dari kesimpulan, keterbatasan dan saran penelitian.

BAB II

PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* DAN KUALITAS LABA

2.1. Teori Stakeholder

Stakeholder adalah semua pihak dalam masyarakat, baik individu atau kelompok masyarakat yang memiliki hubungan kepentingan terhadap sebuah organisasi atau perusahaan dan isu-isu permasalahan yang sedang diangkat. Pengertian mengenai *stakeholder* juga dibahas dalam ISO 26000 SR, *stakeholder* dapat diartikan sebagai semua pihak baik individu maupun kelompok yang memiliki kepentingan terhadap keputusan serta aktivitas organisasi. Suatu individu atau kelompok dapat dikatakan sebagai *stakeholder* ketika mereka memiliki suatu karakteristik yakni memiliki kekuasaan dan kepentingan terhadap organisasi atau perusahaan. Hal ini bisa menyangkut kepentingan secara finansial atau kepentingan lainnya.

Pengertian dari teori *stakeholder* menurut Ghozali dan Chariri (2007) merupakan teori yang menyatakan bahwa perusahaan bukanlah entitas yang hanya beroperasi untuk kepentingan sendiri, namun harus memberikan manfaat kepada seluruh *stakeholder*-nya (pemegang saham, kreditor, konsumen, *supplier*, pemerintah, masyarakat, analis dan pihak lain). Teori *stakeholder* merupakan kumpulan kebijakan dan praktik yang berhubungan dengan *stakeholder*, nilai-nilai, pemenuhan ketentuan hukum, penghargaan masyarakat dan lingkungan, serta komitmen dunia usaha untuk berkontribusi dalam pembangunan secara berkelanjutan (Wati, 2019).

Teori *stakeholder* menganjurkan agar manajer tetap memperhatikan semua orang dan kelompok yang dapat mempengaruhi dan dipengaruhi oleh pencapaian tujuan dari perusahaan bisnis (Kriyantono, 2017). Dengan demikian, keberadaan suatu organisasi atau perusahaan sangat dipengaruhi oleh dukungan yang diberikan para *stakeholder*. Perusahaan menjadi sangat perlu untuk mengubah cara pandang dan memodifikasi manajemen yang lebih baik terhadap keberadaan *stakeholder* karena semua *stakeholder* memainkan peran penting dalam menentukan keberhasilan perusahaan.

Perkembangan teori *stakeholder* memberikan pandangan yang lebih luas mengenai indikator sebuah kesuksesan perusahaan dengan munculnya istilah *triple bottom line*. Konsep *triple bottom line* diperkenalkan pertama kali oleh John Elkington pada tahun 1988. Konsep tersebut mengindikasikan bahwa kesuksesan perusahaan tidak hanya dilihat dari *profit* yang diperoleh, melainkan terpenuhinya tiga unsur (3P) yaitu *People, Planet and Profit*. *People* berkaitan erat dengan kepentingan tenaga kerja, yakni menentang adanya eksploitasi terhadap pekerja dibawah umur, pemberian upah yang wajar, lingkungan kerja yang aman, dan jam kerja yang dapat ditoleransi. *Planet* berkaitan erat dengan pengelolaan penggunaan energi, terutama sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui. Sedangkan *profit* bukan hanya sekedar keuntungan, namun kemampuan perusahaan untuk menciptakan *fair trade* dan *ethical trade* dalam berbisnis. *Triple bottom line* merupakan konsep pengukuran kinerja perusahaan yang dilakukan secara *holistic* dengan memasukkan tiga indikator kinerja sekaligus, yakni *economic, environmental* dan *social* (Utomo, 2019). Konsep ini

mengimplikasikan bahwa perusahaan harus mengutamakan kepentingan *stakeholder* (semua pihak yang terlibat dan terkena dampak dari kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan) dibandingkan kepentingan *shareholder* (pemegang saham).

George and Jones (1999) menjelaskan bahwa *stakeholder* terbagi dalam dua kategori:

1. *Inside stakeholder*, terdiri atas orang-orang yang memiliki kepentingan dan tuntutan terhadap sumber daya perusahaan serta berada di dalam organisasi perusahaan. Contoh dari *inside stakeholder* adalah pemegang saham (*stockholder*), manager, dan karyawan.
2. *Outside stakeholder*, terdiri atas orang-orang maupun pihak-pihak yang bukan pemilik perusahaan, bukan pemimpin maupun karyawan perusahaan, akan tetapi memiliki kepentingan terhadap perusahaan. Contoh dari *outside stakeholder* adalah pelanggan, pemasok, pemerintah, masyarakat lokal, dan masyarakat secara umum.

Menurut teori *stakeholder*, pihak manajemen perusahaan diharapkan untuk melakukan aktivitas yang dianggap penting oleh pihak *stakeholder*. Teori ini menyatakan bahwa seluruh *stakeholder* mempunyai hak untuk memperoleh informasi tentang kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan yang dapat mempengaruhi mereka, seperti contohnya melalui *sponsorship*, polusi, inisiatif pengamanan, dan lain sebagainya (Ulum, 2017). Perusahaan harus mengakomodir keinginan dan kebutuhan *stakeholder*, terutama *stakeholder* yang

mempunyai pengaruh terhadap ketersediaan sumber daya yang digunakan untuk aktivitas operasional perusahaan, seperti tenaga kerja, pasar atas produk perusahaan dan lain sebagainya (Ghozali dan Chariri, 2007). Untuk memenuhi keinginan *stakeholder*, perusahaan dapat memilih salah satu strategi yaitu melakukan pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR).

2.2. Corporate Social Responsibility (CSR)

Pengertian *Corporate Social Responsibility* (CSR) menurut ISO 26000 adalah tanggung jawab organisasi atas dampak keputusan dan aktivitas terhadap masyarakat dan lingkungan hidup dengan cara transparan dan beretika, berkontribusi kepada pembangunan berkelanjutan, kesehatan dan kesejahteraan sosial (Rachman, *et al.*, 2011). Menurut lingkaran studi CSR Indonesia adalah upaya sungguh-sungguh dari entitas bisnis untuk meminimalkan dampak negatif dan memaksimalkan dampak positif operasinya terhadap seluruh pemangku kepentingan dalam ranah ekonomi, sosial dan lingkungan agar mencapai tujuan berkelanjutan. CSR mempunyai fokus sosial dan ekonomi, selain pandangan ekonomi dan keuntungan tradisional dari kebanyakan perusahaan. Ini membalikkan konsep tradisional mengenai bisnis yang semata-mata merupakan entitas yang bersaing, terisolasi, dan terfokus pada kelangsungan hidup dan profitabilitas (Yusuf dan Williams, 2007).

CSR dapat dikatakan sebagai komitmen yang berkesinambungan dalam berbisnis, untuk berperilaku etis dan memberi kontribusi bagi perkembangan ekonomi, sekaligus meningkatkan kualitas kehidupan karyawan dan keluarganya, serta komunitas lokal dan masyarakat luas pada umumnya (Wati, 2019). Tujuan

utama perusahaan dalam menjalankan bisnisnya adalah untuk memperoleh keuntungan dari barang dan jasa yang dihasilkan, namun perusahaan harus memiliki nilai tambah ekonomi sebagai prasyarat agar perusahaan dapat *survive* dan berkembang. Perlu diperhatikan juga, bahwa perusahaan mempunyai tanggung jawab kepada para pemangku kepentingan (*stakeholder*).

2.2.1. Karakteristik CSR

CSR melibatkan pelaporan masalah-masalah kompleks seperti lingkungan, sumberdaya manusia, kesehatan dan keselamatan di tempat kerja dan hubungan dengan masyarakat setempat (Mohmed *et al.*, 2020). Dalam buku yang ditulis oleh Rachman *et al.* (2011) menjelaskan bahwa Elington merumuskan lingkup tanggung jawab sosial dideskripsikan dalam model *triple bottom line* yaitu *people, planet, and profit*. Konsep *triple bottom line* merupakan keseimbangan perusahaan dalam memperoleh keuntungan, harus selaras dengan fungsi-fungsi sosial dan pemeliharaan lingkungan demi terwujudnya pembangunan yang berkelanjutan. Pengembangan berkelanjutan harus didukung oleh komitmen yang seimbang antara ekonomi, sosial, dan lingkungan. Bentuk tanggung jawab perusahaan pada pemegang saham yakni *profit*. Tanggung jawab perusahaan berkaitan dengan *planet* yakni menjaga kemampuan lingkungan dalam mendukung keberlanjutan kehidupan bagi generasi berikutnya. Kehadiran perusahaan harus memberikan manfaat pada *stakeholder* dan masyarakat secara luas.

Pada prinsipnya, CSR merupakan sebuah komunikasi sama halnya dengan komunikasi pemasaran produk dan jasa yang dapat mengubah persepsi sasaran

khalayak yang menerima pesan tersebut secara positif. Hanya saja, CSR merupakan sebuah produk yang tak berwujud dan tidak segera menunjukkan hasilnya, sehingga strategi komunikasi lebih rumit dan ditunjukkan untuk bisa menyentuh sisi efektif (*feel*) sasaran khalayak dibandingkan sisi kognitif (*think*) mereka (Ambadar, 2008). Dengan adanya komunikasi yang strategis mengenai pengungkapan CSR maka perusahaan dapat memahami konsep dasar dari CSR yang dilakukan sebagai strategi yang memiliki tujuan yang jelas.

2.2.2. Pelaksanaan Pengungkapan CSR

Sebuah perusahaan perlu untuk memperhatikan *legal responsibilities*, yaitu bagaimana sebuah perusahaan menjalankan operasinya sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku. Peraturan ini dibuat untuk menghindari adanya penyalahgunaan yang dilakukan oleh perusahaan. CSR di Indonesia diatur dalam Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Pada pasal 74 ayat (1) berbunyi “perseroan yang menjalankan kegiatan usahanya di bidang dan/atau berkaitan dengan sumber daya alam wajib melaksanakan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan”. Maka dapat dikatakan bahwa pengungkapan CSR di Indonesia bukan lagi bersifat sukarela melainkan bersifat wajib.

Pada tahun yang sama, dikeluarkan juga UU No. 25 tahun 2007 tentang penanaman modal. Pada pasal 15 dijelaskan bahwa setiap penanam modal berkewajiban melaksanakan tanggung jawab sosial perusahaan dan menghormati tradisi budaya masyarakat sekitar lokasi kegiatan usaha

penanaman modal. Hal ini diperkuat dengan dikeluarkannya Peraturan Pemerintah No. 47 Tahun 2012 tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perseroan Terbatas. Dalam Peraturan Pemerintah tersebut ditegaskan pada pasal 3 ayat 1, dimana tanggung jawab sosial dan lingkungan menjadi kewajiban bagi perseroan yang menjalankan usahanya dibidang dan/atau berkaitan dengan sumber daya alam berdasarkan undang-undang. Pada ayat 2 dijelaskan bahwa kewajiban CSR dilakukan baik di dalam maupun diluar lingkungan perusahaan.

2.2.3. Manfaat dan Tujuan Pengungkapan CSR

Pengungkapan tanggung jawab sosial dan lingkungan merupakan suatu cara untuk mengkomunikasikan informasi sosial kepada *stakeholder*. Dengan adanya pengungkapan CSR maka dapat diketahui apa saja aktivitas sosial yang dilakukan oleh perusahaan. Hal ini sangat penting, mengingat dampak-dampak yang dapat timbul akibat aktifitas yang dilakukan oleh perusahaan. Program CSR merupakan investasi jangka panjang yang memiliki manfaat untuk meminimalisir resiko sosial dan dapat dijadikan salah satu sarana untuk meningkatkan citra perusahaan di mata publik. Manfaat CSR bagi perusahaan adalah munculnya citra positif dari masyarakat akan kehadiran perusahaan di tengah lingkungannya (Ali, 2017). Selain membantu perekonomian masyarakat, perusahaan dianggap dapat membantu masyarakat dalam mewujudkan keadaan yang lebih baik di masa mendatang. Perusahaan dianggap tidak hanya menawarkan produk untuk dijual ke masyarakat, akan tetapi perusahaan juga dianggap menawarkan sesuatu yang akan membawa

perbaikan bagi perusahaan. CSR tidak hanya memberikan manfaat pada perusahaan saja, melainkan pada masyarakat dan lingkungan (Yusuf dan Williams, 2007). Manfaat yang diperoleh masyarakat seperti dana, pekerja/pelatih sukarela, keterlibatan/dukungan perusahaan bagi pendidikan masyarakat, program ketenagakerjaan dan memberikan produk yang aman dan berkualitas. Sedangkan contoh manfaat lingkungan seperti daur ulang materi yang lebih besar, ketahanan dan fungsionalitas yang lebih baik, pemanfaatan perangkat manajemen lingkungan dalam perencanaan bisnis.

2.2.4. Pengukuran Pengungkapan CSR

Pengukuran kinerja CSR yang dilakukan oleh perusahaan melalui laporan tahunan (*annual report*) memerlukan acuan informasi (*information guideline*). Di Indonesia, acuan informasi laporan CSR yang saat ini mendominasi dan menjadi panduan bagaimana menyajikan pengungkapan berkelanjutan adalah GRI-G4. Pedoman pelaporan keberlanjutan GRI secara berkala ditinjau untuk memberikan panduan yang terbaik dan termutakhir bagi pelaporan keberlanjutan yang efektif. GRI mengalami beberapa pembaharuan. Pedoman pelaporan keberlanjutan GRI generasi ke empat (G4) merupakan pedoman yang telah dikembangkan dari pedoman generasi sebelumnya, yaitu G1, G2, dan G3. Tujuan pembaharuan generasi ke empat (G4) adalah untuk membantu pelapor menyusun laporan berkelanjutan atas hal-hal yang penting, berisikan informasi berharga tentang isu-isu organisasi yang paling kritis terkait keberlanjutan, dan menjadikan pelaporan berkelanjutan sebagai praktik standar.

GRI-G4 memberikan penekanan yang lebih besar atas kebutuhan organisasi tentang fokus dalam proses pelaporan dan laporan final, yang berisi topik-topik yang bersifat material bagi bisnis dan pemangku kepentingan utama mereka. Fokus terhadap materialitas akan menjadikan laporan tersebut lebih relevan, kredibel, dan lebih ramah pengguna. Pada akhirnya, hal tersebut memungkinkan perusahaan memberikan informasi yang lebih transparan dan lebih baik kepada pasar dan masyarakat mengenai masalah-masalah keberlanjutan.

Standar GRI-G4 memiliki tiga komponen indikator kerja, yaitu sosial, ekonomi dan lingkungan yang mencakup ketenagakerjaan serta kenyamanan kerja, masyarakat, tanggung jawab atas produk, dan hak asasi manusia dengan jumlah indikator sebanyak 91 indikator. Penilaian pengungkapan CSR dilakukan menggunakan dummy variable. Pemberian angka 1 untuk item yang diungkapkan oleh perusahaan, dan pemberian angka 0 jika item tidak diungkapkan oleh perusahaan. Pengukuran dilakukan berdasarkan indeks pengungkapan masing-masing perusahaan yang dihitung melalui pembagian antara jumlah kriteria yang diungkapkan perusahaan dalam laporan tahunan dibagi dengan 91 indikator GRI-G4, yang dirumuskan sebagai berikut:

$$CSRI_i = \frac{\sum X_{it}}{91}$$

Keterangan:

$CSRI_i$: *Corporate Social Responsibility Index* perusahaan i

$\sum X_{it}$: Total skor yang diperoleh perusahaan i pada periode t

2.3. Kualitas Laba

Pengertian laba menurut Gozali dan Chariri (2007) didefinisikan sebagai selisih antara pendapatan yang diperoleh selama satu periode dengan biaya yang berkaitan dengan pendapatan tersebut. Istilah lain yang kerap digunakan untuk mengganti kata laba adalah keuntungan. Dalam PSAK No. 46, laba secara akuntansi (laba akuntansi) diartikan sebagai laba atau rugi selama satu periode sebelum dikurangi beban pajak. Laba yang diperoleh perusahaan sering dijadikan acuan dalam menilai prestasi perusahaan atau sebagai dasar ukuran kinerja perusahaan. Laba yang diperoleh tidak hanya dijadikan sebagai ukuran prestasi perusahaan, akan tetapi dapat dimanfaatkan untuk penentuan kebijakan perusahaan. Menurut Nafarin (2007), laba memiliki karakteristik sebagai berikut:

1. Laba akuntansi didasarkan pada transaksi yang benar-benar terjadi, berasal dari penjualan barang/jasa.
2. Laba akuntansi didasarkan pada postulat periodisasi (prestasi penjualan barang/jasa pada periode tertentu).
3. Laba akuntansi didasarkan pada prinsip pendapatan yang memerlukan pemahaman khusus tentang definisi, pengukuran, dan pengakuan pendapatan.
4. Laba akuntansi memerlukan pengukuran tentang biaya dalam bentuk biaya historis.
5. Laba akuntansi didasarkan pada prinsip *matching* antara pendapatan dan biaya yang relevan dan kaitannya dengan pendapatan tersebut.

Laba dapat menjadi indikator untuk mengukur kinerja operasional perusahaan dan keberhasilan bisnis dalam mencapai tujuan perusahaan. Informasi mengenai laba dapat digunakan oleh pemegang saham untuk menilai kinerja manajer dan untuk membantu dalam memprediksi arus kas masa depan dan menilai resiko. Pemberi pinjaman dapat menggunakan informasi laba sebagai komponen dalam perjanjian utang untuk mengurangi resiko yang terkait dengan pinjaman dan untuk memantau kinerja terhadap perjanjian. Serta *customer* atau pelanggan dapat menggunakan laba untuk mengevaluasi apakah produk dan layanan kemungkinan akan dipasok ke masa depan, dan karyawan menggunakan laba untuk menilai prospek masa depan entitas serta mengevaluasi tingkat keamanan kerja mereka. Untuk dapat digunakan dengan baik oleh para *stakeholder*, kualitas laba perusahaan harus representatif.

Kualitas laba dapat diartikan sebagai kemampuan laba dalam mendefinisikan kebenaran laba perusahaan dan membantu memprediksi laba mendatang, dengan mempertimbangkan stabilitas dan persistensi laba (Bellovary, *et al.*, 2005). Sedangkan menurut Wulansari (2013), kualitas laba diartikan sebagai kualitas informasi laba yang tersedia untuk publik yang mampu menunjukkan sejauh mana laba dapat mempengaruhi pengambilan keputusan dan dapat digunakan investor untuk menilai perusahaan. Laba mendatang ialah kemampuan perusahaan dalam membayarkan dividen pada masa mendatang. Kualitas laba mengacu pada relevansi laba dalam mengukur kinerja perusahaan (Subramanyam, 2014).

Kualitas laba terkait dengan seberapa dekat laba saat ini selaras dengan laba di masa depan (Rankin, *et al.*, 2012). Laba saat ini yang sangat berkorelasi atau selaras dengan laba di masa depan dapat dikatakan memiliki kualitas laba yang tinggi dan mengarah pada perkiraan laba di masa depan yang lebih akurat. Sebaliknya, jika laba saat ini memiliki korelasi yang rendah dengan laba di masa depan, kualitas laba dianggap rendah.

Pengukuran kualitas laba menimbulkan kebutuhan untuk membandingkan laba perusahaan yang berbeda dan keinginan untuk mengakui adanya perbedaan kualitas dalam rangka tujuan penilaian. Menurut Subramanyam (2014) terdapat tiga faktor yang biasanya diidentifikasi sebagai penentu kualitas laba, diantaranya ialah:

1. Prinsip akuntansi, salah satu penentu kualitas laba adalah kebijakan manajemen perusahaan dalam memilih prinsip akuntansi yang berlaku. Kebijakan ini dapat menjadi agresif (optimistis) atau konservatif. Kualitas laba yang ditentukan secara konservatif dianggap lebih tinggi di bandingkan secara agresif, karena kecil kemungkinan untuk menilai secara berlebihan harapan kinerja saat ini dan masa depan. Namun, konservatisme yang berlebihan dapat mengurangi keandalan dan relevansi laba pada jangka panjang.
2. Penerapan akuntansi, penentu kualitas laba lainnya adalah kebijakan manajemen dalam menerapkan prinsip akuntansi yang berlaku. Manajemen memiliki kebijakan atas jumlah laba dengan penerapan prinsip akuntansi dalam menentukan pendapatan dan beban.

3. Risiko bisnis, hubungan antara laba dengan risiko bisnis mencakup pengaruh siklus dan kekuatan bisnis lain terhadap tingkat laba, stabilitas sumber, dan variabilitas. Meskipun risiko bisnis tidak disebabkan oleh tindakan diskresioner manajemen, risiko bisnis dapat dikurangi dengan strategi manajemen yang terampil.

Laba yang berkualitas menurut Dechow and Schrand (2004) memiliki tiga karakteristik sebagai berikut:

1. Mampu mencerminkan kinerja operasi perusahaan saat ini dengan akurat
2. Mampu memberikan indikator yang baik mengenai kinerja perusahaan masa depan
3. Dapat menjadi ukuran yang baik untuk menilai kinerja perusahaan.

2.3.1. Pengukuran Kualitas Laba

Kualitas laba dapat diukur dengan dua cara yaitu dengan *earning persistence* dan *accrual quality*. *Earning persistence* atau persistensi laba merupakan laba yang dapat digunakan sebagai indikator *future earnings* (laba masa mendatang). Penman (2003) membagi laba kedalam dua kelompok, yaitu *sustainable earnings* dan *unusual earnings*. *Sustainable earnings* adalah laba yang dapat digunakan sebagai indikator laba mendatang yang dihasilkan oleh perusahaan secara berulang-ulang dalam jangka panjang, sedangkan *unusual earnings* adalah laba yang dihasilkan secara temporer dan tidak dapat dihasilkan secara berulang-ulang, sehingga tidak dapat digunakan sebagai indikator laba mendatang. Ketika persistensi laba semakin *sustainable* maka

kualitas laba semakin tinggi, sebaliknya jika laba *unusual* maka kualitas laba semakin rendah. Persistensi laba sebagai salah satu pengukuran kualitas laba dapat diukur dari *slope coefficient* regresi *current earnings* pada *lagged earnings*. Pengukurannya difokuskan pada koefisien regresi laba tahun berjalan terhadap laba masa depan. Ketika koefisien regresi persistensi laba mendekati angka nol, maka persistensi laba dinyatakan rendah, sebaliknya ketika persistensi laba mendekati angka satu, maka persistensi laba dinyatakan tinggi.

Selain menggunakan persistensi laba, kualitas laba dapat diukur menggunakan kualitas akrual (*accrual quality*). Definisi kualitas akrual secara umum adalah bagaimana komponen yang terdapat dalam laba dapat memberikan informasi yang representatif dan relevan bagi para pengambil keputusan guna membuat keputusan yang tepat di masa yang akan datang (Dechow *et al.*, 2010). Kualitas akrual mengukur tingkat kesalahan pada penggunaan akrual pada laba yang dihasilkan oleh perusahaan. Komponen akrual penting untuk diukur karena komponen akrual memiliki unsur estimasi *future cash flow*, *deferral* dari arus kas masa lalu, alokasi dan valuasi, yang semuanya memiliki tingkat subjektivitas yang tinggi (Richardson *et al.*, 2005).

Kualitas akrual dibagi menjadi dua komponen, yakni faktor *innate accruals* dan faktor *discretionary accruals* (Francis, *et al.*, 2005). *Innate accruals* atau bisa disebut *non-discretionary accruals* adalah akrual yang berasal dari fundamental bisnis perusahaan seperti contohnya model bisnis perusahaan, lingkungan operasi perusahaan, kondisi perekonomian, dan lain sebagainya.

Sedangkan *discretionary accruals* merupakan akrual yang berasal dari insentif manajemen, seperti contohnya manipulasi laba, menyembunyikan kerugian, mencapai target tertentu, dan lain sebagainya. *Discretionary accruals* memberikan keleluasaan kepada manajemen, keleluasaan dan fleksibilitas untuk mengatur atau memanipulasi tingkat akrual perusahaan dengan pertimbangan untuk kepentingan perusahaan atau pribadi. Konsep *discretionary accruals* memberi peringatan bahwa pihak manajemen dapat memanipulasi pendapatan akrual yang biasanya digunakan untuk mencapai pendapatan yang diinginkan. Konsep *discretionary accruals* dapat dihitung menggunakan beberapa model, seperti *cross-sectional modified Jones model*, *cross-sectional adapted Jones model*, dan *cross-sectional lagged model*.

2.3.2. Manajemen Laba

Manajemen laba dapat didefinisikan sebagai intervensi dengan tujuan tertentu oleh manajemen dalam proses pelaporan keuangan eksternal dengan maksud memperoleh beberapa keuntungan pribadi (Rankin, *et al.*, 2012). Dalam buku yang ditulis oleh Rankin, *et al.* (2012) manajemen laba telah di klasifikasikan oleh Ronen dan Yaari kedalam tiga warna, yakni putih, abu-abu, dan hitam. Putih atau manajemen laba yang menguntungkan, meningkatkan transparansi laporan keuangan, hitam melibatkan kesalahan representasi, mengurangi transparansi atau bahkan penipuan, sementara abu-abu mendefinisikan manajemen laba sebagai memilih metode akuntansi yang oportunistik-yaitu, memaksimalkan keuntungan manajer atau efisien secara ekonomi untuk entitas. Manajemen laba berkisar antara menguntungkan,

dalam hal ini menandakan nilai entitas jangka panjang kepada *stakeholder*; berbahaya karena menyembunyikan nilai entitas yang nyata, baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang; serta netral jika mendokumentasikan kinerja sebenarnya dalam jangka pendek.

Penggunaan penilaian dan estimasi dalam akuntansi akrual memungkinkan manajer untuk menggunakan informasi dalam (*inside information*) dan pengalamannya untuk meningkatkan kegunaan angka akuntansi. Akan tetapi, beberapa manajer menggunakan kebijakannya untuk mengelola angka akuntansi, khususnya laba, untuk kepentingan pribadi, sehingga mengurangi kualitas labanya. Menurut Subramanyam (2014), manajemen laba dapat dilakukan dengan dua cara:

1. Mengubah metode akuntansi, yang merupakan bentuk manajemen laba yang terlihat
2. Mengubah estimasi dan kebijakan akuntansi yang menentukan angka akuntansi, yang merupakan bentuk manajemen laba yang tersembunyi.

Ada beberapa strategi yang umum dilakukan oleh para manajer dalam melakukan manajemen laba. Diantaranya adalah manajer meningkatkan laba periode berjalan, manajer melakukan *big bath* dengan mengurangi laba periode berjalan secara mencolok, serta manajer mengurangi volatilitas laba dengan perataan laba (*income smothing*) (Subramanyam, 2014). Dalam penerapan strategi tersebut manajer terkadang menerapkan dalam kombinasi atau satu per satu pada titik waktu yang berbeda untuk mencapai tujuan manajemen jangka

panjang. Manajer memiliki berbagai motivasi dalam melakukan manajemen laba. Seperti contohnya untuk mengelola laba, termasuk meningkatkan kompensasi manajer yang terkait dengan laba yang dilaporkan, meningkatkan harga saham dan melobi untuk memperoleh subsidi pemerintah.

Menurut Scott (2003), ada beberapa faktor yang mendorong manajer melakukan manajemen laba, diantaranya adalah:

1. Motivasi bonus, yaitu seorang manajer akan mengolah dan mengatur laba bersih yang di dapatkan perusahaan supaya manajer memperoleh bonus yang maksimal. Konsep ini membahas bahwa bonus yang dijanjikan pemilik kepada manajer perusahaan tidak hanya memotivasi manajer untuk bekerja lebih baik tetapi juga memotivasi manajer untuk melakukan kecurangan manajerial yang akhirnya akan menguntungkan diri sendiri.
2. Motivasi kontrak, berkaitan dengan utang jangka panjang, yaitu manajer menaikkan laba bersih untuk mengurangi kemungkinan *technical default*. Perusahaan yang memiliki rasio antara utang dan ekuitas yang lebih besar, cenderung memilih metode akuntansi yang akan berakibat pada pelaporan laba yang lebih tinggi dari seharusnya serta cenderung melanggar perjanjian utang apabila ada manfaat dan keuntungan yang dapat diperoleh.
3. Motivasi politik, perusahaan cenderung melanggar regulasi pemerintah, seperti undang-undang perpajakan, sehingga perusahaan akan memperoleh manfaat dan keuntungan dari tindakan tersebut.

4. Motivasi pajak, pajak merupakan salah satu alasan perusahaan untuk mengurangi laba bersih yang diperoleh. Berbagai metode akuntansi digunakan oleh manajer guna untuk penghematan pajak pendapatan.
5. Pergantian CEO, banyak motivasi yang timbul dari pergantian CEO, seperti misalnya CEO yang mendekati masa pensiun akan meningkatkan bonusnya, CEO yang kurang berhasil memperbaiki kinerjanya untuk menghindari pemecatannya, CEO baru untuk menunjukkan kesalahan CEO sebelumnya, dsb.
6. Penawaran saham perdana (IPO), manajer perusahaan yang *going public* melakukan manajemen laba untuk memperoleh harga yang lebih tinggi atas sahamnya dengan harapan mendapatkan respon pasar yang positif terhadap prediksi laba yang akan mempresentasikan nilai perusahaan.
7. Motivasi pasar modal, motivasi ini untuk mengungkapkan informasi privat yang dimiliki perusahaan kepada investor dan kreditor.

2.3.3. Metode Manajemen Laba

Manajemen laba mencakup berbagai teknik. Terdapat beberapa metode yang umum digunakan dalam literatur, menurut Rankin, *et al.* (2012) diantaranya adalah *accounting policy choice*, *accruals accounting*, *income smoothing*, *real activity management*, serta *big bath*.

1. Accounting Policy Choice

Memilih antara kebijakan akuntansi yang dapat diterima adalah salah satu bentuk manajemen laba yang umum dilakukan. Keputusan ini dapat

berhubungan dengan pilihan metode penyusutan, penilaian persediaan, atau keputusan untuk mengadopsi standar akuntansi yang baru secara sukarela. Manajemen laba dapat terjadi ketika manajemen memiliki fleksibilitas dalam membuat pilihan akuntansi sesuai dengan persyaratan standar akuntansi.

2. *Accruals Accounting*

Manajer lebih suka menghasilkan laba yang konsisten dan pertumbuhan laba dibandingkan laba yang tidak menentu. Sedangkan *stakeholder* lebih tertarik berinvestasi pada perusahaan yang menghasilkan laba yang konsisten, bukan perusahaan yang menghasilkan pola laba yang tidak pasti. Oleh karena itu, manajer akan memiliki insentif untuk menggunakan teknik akuntansi akrual untuk mengelola pendapatan dari waktu ke waktu. Akuntansi akrual merupakan metode akuntansi dimana penerimaan dan pengeluaran akuntansi diakui dan dicatat ketika transaksi itu terjadi, bukan ketika kas diterima. Akuntansi akrual di klasifikasikan menjadi *discretionary accrual* dan *non-discretionary accrual*.

3. *Income Smoothing*

Perataan laba (*income smoothing*) merupakan variasi pada akuntansi akrual, ketika perusahaan menghasilkan laba yang tinggi pada tahun-tahun yang baik secara artifisial, laba akan dikurangi dengan menggunakan ketentuan tertentu, kemudian ketentuan tersebut akan digunakan kembali ketika perusahaan tidak berkinerja dengan baik, dengan mengembangkan laba yang diperoleh, sehingga menghasilkan laba yang rata. Sehingga

perataan laba dapat diartikan sebagai suatu tindakan yang bertujuan untuk meratakan fluktuasi pendapatan dari tahun ke tahun dengan cara memindahkan pendapatan dari tahun yang memiliki laba yang tinggi ke periode-periode yang menguntungkan.

4. *Real Activity Management*

Penghasilan dapat dikelola melalui keputusan operasional, bukan hanya kebijakan akuntansi atau akrual. Hal ini disebut dengan *Real Activity Management*. *Real Activity Management* cenderung kurang menarik auditor daripada manajemen akrual, karena auditor tidak cenderung mempertanyakan penetapan harga aktual dan keputusan produksi.

5. *Big Bath*

Big bath merupakan suatu istilah yang mengartikan manajemen perusahaan dengan sengaja melakukan manipulasi laporan pendapatannya untuk memperlihatkan hasil yang buruk menjadi lebih buruk sehingga hasil di masa depan terlihat lebih baik. *Big bath* sering digunakan ketika ada perubahan dalam tim manajemen, dengan kebutuhan untuk menghapus aset atau unit operasional yang dipersalahkan pada manajemen sumber daya manajer yang buruk. *Big bath* umum terjadi dalam keadaan restrukturisasi operasi, restrukturisasi hutang bermasalah, penurunan nilai asset dan penghapusan, serta pembuangan operasi. Penurunan *goodwill* kerap terjadi pada perusahaan yang memiliki pendapatan yang rendah.

2.3.4. Model Manajemen Laba

Manajemen laba dapat dihitung dengan menggunakan dua model atau dua teknik yakni melalui *Real Activity Manipulation* (RAM) dan *accrual accounting*. RAM merupakan penyimpangan dari praktik operasional normal yang dimotivasi oleh keinginan manajer untuk menyesatkan setidaknya beberapa *stakeholder* untuk meyakini tujuan pelaporan keuangan tertentu telah dipenuhi dalam operasi normal (Roychowdhury, 2006). Terdapat beberapa metode dalam melakukan RAM, seperti memberikan diskon harga dan penurunan pengeluaran diskresioner yang mungkin merupakan tindakan optimal dalam kondisi tertentu. Sedangkan pengertian dari teknik *accrual accounting* merupakan selisih antara kas masuk bersih dari hasil operasi perusahaan dengan laba yang dilaporkan dalam laporan laba rugi perusahaan. *Accrual accounting* dapat bersifat *accrual non-discretionary* atau *accrual discretionary*.

Dalam penelitian ini, manajemen laba diukur dengan menggunakan teknik *accrual accounting*. Terdapat beberapa model yang telah digunakan oleh para peneliti akuntansi keuangan dalam menghitung manajemen laba dengan teknik *accrual accounting*. Model-model tersebut diantaranya model Healy, model DeAngelo, model Jones, dan model modifikasi Jones.

1. Model Healy

Model Healy mendeteksi manajemen laba dengan menghitung nilai total akrual yaitu mengurangi laba akuntansi yang diperoleh selama satu

periode tertentu dengan arus kas operasi periode yang bersangkutan. Model Healy merupakan model *non-discretionary accruals* yang perhitungannya dengan membagi rata-rata total akrual dengan total aktiva periode sebelumnya. Model Healy berbeda dengan kebanyakan studi manajemen laba lainnya, karena ia memprediksi bahwa manajemen laba sistematis terjadi dalam setiap periode. Total akrual rata-rata dari periode estimasi mewakili ukuran akrual *non-discretionary*. Selanjutnya, total akrual diestimasi dengan menghitung selisih antara laba akuntansi yang dilaporkan dikurangi dengan arus kas operasi. Arus kas merupakan modal kerja dari aktivitas operasi dikurangi dengan perubahan-perubahan dalam persediaan dan piutang usaha, di tambah dengan perubahan-perubahan pada persediaan dan utang pajak penghasilan.

2. Model DeAngelo

Model DeAngelo menguji manajemen laba dengan menghitung perbedaan pertama dalam total akrual, dan dengan mengasumsikan bahwa perbedaan pertama memiliki nilai nol yang diharapkan berdasarkan hipotesis nol yang menyatakan tidak ada manajemen laba. Model ini menggunakan total akrual periode lalu sebagai ukuran akrual nondiskritoner. Jika akrual nondiskritoner konstan dari waktu ke waktu dan akrual diskresioner memiliki rata-rata nol pada periode estimasi, maka Model DeAngelo akan mengukur akrual nondiskretioner tanpa kesalahan. Akan tetapi, ketika akrual nondiskretioner berubah dari satu periode ke periode lainnya, maka cenderung mengukur arual nondiskretioner dengan kesalahan.

3. Model Jones

Model Jones menyederhanakan anggapan akrual nondiskretioner bersifat konstan. Model ini tidak lagi menggunakan asumsi bahwa akrual nondiskretioner adalah konsisten. Model ini menggunakan dua asumsi sebagai dasar pengembangan yaitu akrual periode berjalan dan *gross property, plant, and equipment*. Secara implisit model Jones mengansumsikan bahwa pendapatan merupakan nondiskretioner. Apabila laba dikelola dengan menggunakan pendapatan akrual diskretioner, maka model ini akan menghapus bagian laba yang dikelola untuk proksi akrual diskretioner.

4. Model Modifikasi Jones

Model modifikasi Jones yang dilakukan oleh Dechow *et al* (1995), didesain untuk mengeliminasi kecenderungan untuk menggunakan perkiraan yang bisa salah dari model Jones untuk menentukan akrual diskretioner ketika *discretion* melebihi pendapatan. Model ini menggunakan *discretionary accrual* sebagai proksi manajemen laba. Kelebihan dari model ini adalah membagi total akrual menjadi empat komponen utama akrual, yaitu *discretionary current accrual*, *nondiscretionary current accrual*, *discretionary long term accrual*, dan *nondiscretionary long term accrual*. *Discretionary current accrual* dan *nondiscretionary current accrual* merupakan akrual yang berasal dari aktiva lancar, sedangkan *discretionary long term accrual* dan *nondiscretionary long term accrual* berasal dari akrual tidak lancar.

Dari model-model tersebut, dalam penelitian ini, kualitas laba diproksikan dengan manajemen laba yang dihitung menggunakan model modifikasi Jones (*The Modified Jones Model*). Menurut Dechow *et al.* (1995) *The Modified Jones Model* merupakan model yang paling baik untuk mendeteksi adanya manajemen laba.

2.4. Hasil Penelitian Terdahulu

Tabel 2.1

Ringkasan Penelitian Terdahulu

Peneliti	Variabel	Objek	Hasil
Mohmed <i>et al.</i> (2020)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan yang terdaftar di Mesir	CSR berhubungan positif dengan kualitas laba
Aziz dan Faisol (2018)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan non-keuangan yang terdaftar di BEI	CSR berhubungan positif dengan kualitas laba
Fauziah dan Marissan (2014)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan non-keuangan yang terdaftar di BEI	CSR berhubungan positif dengan kualitas laba
Sunjaya (2019)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI	CSR berhubungan negatif dengan kualitas laba

Syahdan (2018)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan <i>property</i> dan <i>real estate</i> yang terdaftar di BEI	CSR tidak berpengaruh dengan kualitas laba
Rachmawati (2016)	Variabel Independen: <i>Corporate Social Responsibility</i> Variabel Dependen: Kualitas Laba	Perusahaan yang Terdaftar Dalam Indeks Sri Kehati	CSR tidak berdampak pada presistensi laba (kualitas laba)

Sumber: penelitian terdahulu

2.5. Pengembangan Hipotesis

2.5.1. Pengaruh CSR terhadap Kualitas Laba

Perusahaan bukanlah entitas yang hanya beroperasi untuk kepentingan sendiri, namun harus memberikan manfaat kepada seluruh *stakeholder*-nya (Ghozali dan Chairi, 2007). Salah satu manfaat yang dapat diterima oleh *stakeholder* adalah memperoleh informasi mengenai aktivitas yang dilakukan oleh perusahaan. Informasi yang diperlukan bukan hanya berupa informasi keuangan, melainkan diperlukan juga informasi non-keuangan guna menambah referensi *stakeholder* dalam mengambil keputusan. Contoh informasi non keuangan yang dapat diperoleh adalah pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR). CSR merupakan tanggung jawab suatu organisasi atas dampak dari keputusan dan aktivitasnya terhadap masyarakat dan lingkungan, melalui perilaku yang transparan dan etis (Rachman *et al.*, 2011). CSR melibatkan pelaporan masalah-masalah kompleks seperti lingkungan, sumber daya manusia, kesehatan dan keselamatan ditempat kerja

dan hubungan dengan masyarakat setempat (Mohmed *et al.*, 2020). Sehingga kelangsungan hidup perusahaan tidak dapat mengandalkan kemampuannya sendiri, melainkan perusahaan memerlukan adanya dukungan dari *stakeholder*.

Dukungan dari *stakeholder* dapat diperoleh dengan mempertahankan kepercayaan yang diberikan oleh *stakeholder*. Untuk mempertahankan kepercayaan tersebut perusahaan dituntut untuk lebih transparan dalam segala aspek bisnisnya. Aksi transparan perusahaan dapat dibuktikan melalui pengungkapan ataupun program CSR yang dilakukan oleh perusahaan. *Stakeholder* akan mendukung keputusan manajer ketika perusahaan terlibat dalam pengungkapan CSR, karena investasi dalam CSR dianggap sebagai langkah strategis dalam mempertahankan reputasi perusahaan, sehingga dapat memberikan keuntungan atau manfaat kepada *stakeholder*. Manajer melakukan pengungkapan mengenai CSR untuk menjaga integritas dan moralitas serta memenuhi kebutuhan informasi non-keuangan yang dibutuhkan oleh *stakeholder* dengan berbagai kepentingannya.

Menurut Shleifer (2004), kegiatan manajemen laba menunjukkan tindakan yang bertentangan dengan etika pelaporan, karena manajemen laba merupakan intervensi dengan tujuan tertentu oleh manajemen dalam proses penentuan laba, biasanya untuk memenuhi kepentingan pribadi. Sedangkan pelaporan mengenai pertanggung jawaban sosial, ekonomi dan lingkungan menunjukkan bahwa perusahaan berperilaku etis dan memiliki rasa tanggung jawab terhadap lingkungan. Perusahaan yang berperilaku etis akan cenderung menghindari

aktifitas atau keputusan bisnis yang mengarah pada hal yang cenderung merugikan salah satu pihak.

Perusahaan yang etis cenderung lebih transparan dalam mengungkapkan informasi dan memiliki komitmen yang tinggi terhadap aktivitas bisnisnya. Komitmen yang tinggi dapat diwujudkan melalui praktik CSR sebagai bentuk pertanggungjawaban sosial perusahaan. Perusahaan yang terlibat dalam praktik CSR merupakan perusahaan yang tidak hanya mementingkan keuntungan jangka pendek, melainkan perusahaan berusaha membangun hubungan yang baik dengan *stakeholder* sehingga dapat memperoleh keuntungan dalam jangka panjang. Oleh karena itu, perusahaan akan cenderung menghindari tindakan kecurangan yang dapat merugikan *stakeholder*-nya. Salah satu tindakan yang patut dihindari adalah aktivitas manajemen laba, karena aktivitas manajemen laba biasanya dilakukan manajer dengan cara meningkatkan laba periode berjalan, melakukan *big bath* dengan mengurangi laba periode berjalan secara mencolok, serta mengurangi volatilitas laba dengan perataan laba (*income smoothing*) (Subramanyam, 2014). Sehingga manajemen laba tidak menyajikan informasi yang transparan, dan hal tersebut dapat merugikan *stakeholder*.

Dengan melakukan pengungkapan CSR maka dapat menurunkan kemungkinan adanya tekanan dari *stakeholder* yang kepercayaannya menurun karena manajemen laba. Rendahnya praktik manajemen laba dalam pelaporan keuangan perusahaan mencerminkan informasi yang disajikan perusahaan bersifat transparan dan akuntabel untuk memenuhi kebutuhan informasi

stakeholder. Manajemen laba yang rendah dapat meningkatkan kemampuan laba dalam mendefinisikan kebenaran laba, sehingga dengan rendahnya praktik manajemen laba dapat meningkatkan kualitas laba perusahaan. Karena laba yang berkualitas harus memenuhi tiga karakteristik yaitu mampu mencerminkan, memberikan indikator dan menjadi ukuran yang baik untuk menilai kinerja perusahaan. Berdasarkan teori dan pembahasan tersebut, dapat dikatakan bahwa semakin tinggi perusahaan mengungkapkan CSR maka semakin tinggi pula kualitas laba perusahaan, karena semakin transparan perusahaan dalam mengelola aktivitas bisnisnya maka indikasi perusahaan melakukan manajemen laba akan semakin menurun, sehingga hal tersebut dapat meningkatkan kualitas laba perusahaan.

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Mohmed *et al.* (2019), Aziz dan Faisal (2018), dan Fauziah dan Marissan (2014) menghasilkan kesimpulan bahwa adanya hubungan positif antara CSR dengan kualitas laba. Hasil penelitian tersebut mendukung pengembangan hipotesis penelitian ini. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Sunjaya (2019) menghasilkan kesimpulan bahwa ada hubungan negatif antara CSR dengan kualitas laba. Hasil penelitian yang berbeda juga di temukan pada penelitian yang dilakukan oleh Syahdan (2018) dan Rachmawati (2016). Pada penelitian tersebut dihasilkan kesimpulan bahwa tidak ada pengaruh pengungkapan CSR terhadap kualitas laba.

Meskipun penelitian yang dilakukan oleh Sunjaya (2019), Syahdan (2018) dan Rachmawati (2016) tidak sesuai dengan teori yang dikemukakan, akan

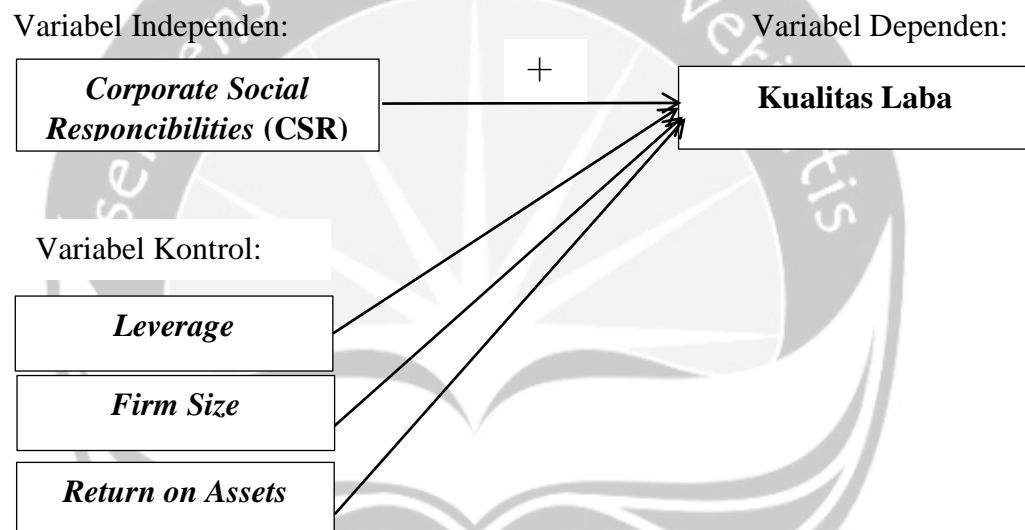
tetapi hasil penelitian yang dilakukan oleh Mohmed *et al.* (2019), Aziz dan Faisol (2018), dan Fauziah dan Marissan (2014) sudah sesuai dengan teori yang dikemukakan. Berdasarkan analisis tersebut, maka hipotesis yang diajukan untuk diuji dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

H₁ : Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) berpengaruh positif terhadap kualitas laba.



2.6. Kerangka Pemikiran

Variabel independen dalam penelitian ini adalah *Corporate Social Responcibilities* (CSR), sedangkan variabel dependennya adalah kualitas laba. Untuk melengkapi atau mengontrol hubungan kausalnya supaya lebih baik, maka peneliti menambahkan variabel kontrol, yaitu *leverage* dan ukuran perusahaan. Maka kerangka pemikiran dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada bab sebelumnya, telah dipaparkan mengenai hasil dan juga pembahasan atas pengujian untuk melihat pengaruh pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) terhadap kualitas laba perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2016-2019. Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) berpengaruh positif terhadap kualitas laba.

5.2. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini memiliki keterbatasan, yaitu:

1. Penilaian indikator untuk mengukur pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) menggunakan variabel *dummy* dengan memberikan skor 1 jika item diungkapkan dan 0 jika tidak diungkapkan di dalam laporan tahunan/*sustainability report*. Penilaian ini memiliki unsur subyektifitas dari peneliti dalam proses penilaiannya, sehingga nilai

pengungkapan untuk indikator GRI-G4 yang sama dapat berbeda dengan peneliti lainnya.

5.3. Saran

Berdasarkan hasil analisis serta beberapa kesimpulan dan keterbatasan pada penelitian ini, terdapat saran-saran yang dapat diberikan melalui hasil penelitian ini agar mendapatkan hasil yang lebih baik, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan pedoman GRI versi terbaru untuk mengukur variabel pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR). Hal ini dikarenakan pedoman GRI terus mengalami pembaharuan di dalam praktiknya.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan objek diluar sektor manufaktur, seperti perusahaan sektor jasa dan perusahaan pertambangan yang juga menimbulkan dampak kerusakan lingkungan.
3. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan periode penelitian agar dapat memberikan hasil penelitian dalam *scope* yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, D. S. F. (2017). *Marketing Public Relations-Diantara Penjualan dan Pencitraan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Ambadar, J. (2008). *CSR dalam Praktik di Indonesia*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Aziz, A. J. and Faisol, D. A. (2018). Pengaruh *Corporate Social Responsibility* Terhadap Kualitas Laba (Studi Empiris pada Perusahaan-Perusahaan Selain Industri Keuangan yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Akunida*: Vol. 3 No. 1.
- Baridwan, Z. (1992). *Intermediate Accounting, Edisi Tujuh*. Yogyakarta: BPFPE.
- Bellovary, J. L., Gaicomino, D. E., and Akers M. D. (2005). Earnings Quality: It's Time to Measure and Report. *The CPA Journal*, Vol. 72 No. 11.
- DeAngelo, L. E. (1986). Accounting Numbers as Market Valuation Substitutes: a Study of Management Buyouts of Public Stockholders. *The Accounting Review*: Vol. 61 No. 3.
- Dechow, P. M., Sloan, R.G., and Sweeney A. P. (1995). Detecting Earnings Management. *The Accounting Review*: Vol. 70 No. 2.

Dechow, P. M. and Schard, C. M. (2004). *Earnings Quality*. United States of America: The Research Foundation of CFA Institute.

Dechow, P. M., Ge, W., and Schrand, C. M. (2010). Understanding Earnings Quality: a Review of The Proxies, Their Determinants and Their Consequences. *Journal of Accounting and Economics*: Vol. 50, issues 2-3.

Dwitiya, T. (2016). Pengaruh Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* Terhadap Kualitas Laba pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Skripsi*, Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro Semarang. (tidak dipublikasikan).

Fauziah, F. E. dan Marissan, I. (2014). Pengaruh *Corporate Social Responsibility* (CSR) Terhadap Kualitas Laba dengan *Corporate Governance* sebagai Variabel Moderating. *Jurnal Akuntansi dan Auditing*: Vol. 11 No. 1.

Francis, J., Lafond, R., Olsson, P., and Schipper, K. (2005). The Market Pricing of Accrual Quality. *Journal of Accounting and Economics*: Vol. 39, issues 2.

Freeman, R. E. (1984). *Strategic Management A Stakeholder Approach*. Boston:

Pitman

George, J. M. and Jones, G. R. (1999). *Understanding and Managing*

Organizational Behavior. USA: Wesley Publishing Company.

Ghozali, I. dan Chariri, A. (2007). *Teori Akuntansi*. Semarang: Badan Penerbit

Universitas Diponegoro.

Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*.

Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-*

Pengalaman. Yogyakarta: BPFPE.

Healy, P. M. (1985). The Effect of Bonus Schemes on Accounting Decisions.

Journal of Accounting and Economic: Vol. 7.

Hery. (2015). *Analisis Kinerja Manajemen, The Best Financial Analysis*. Jakarta:

Grasindo.

Ikatan Akuntansi Indonesia (IAI). (2009). *Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK) No 46: Akuntansi Pajak Penghasilan*. Jakarta: Salemba Empat.

Jones J. J. (1991). Earnings Management During Import Relief Investigations. *Journal of Accounting Research*: Vol. 29 No. 2

Krisyantono, R. (2017). *Teori-Teori Public Relations Perspektif Barat dan Lokal: Aplikasi Penelitian dan Praktik*. Jakarta: Kencana

Limberg, G., Iwan, R., Moeliono, M., Indriatmoko, Y., Mulyana, A., dan Utomo, N. A. (2009). *Bukan Hanya Laba: Prinsip-Prinsip bagi Perusahaan untuk Melaksanakan Tanggung Jawab Sosial*. Bogor: Center for International Forestry Research (CIFOR).

Mohmed, A., Flynn, A., and Grey, C. (2020). The Link Between CSR and Earnings Quality: Evidence from Eqypt. *Journal of Accounting in Emerging*: Vol. 10 No. 1.

Nafarin, M. (2007). *Pengangaan Perusahaan Edisi Ketiga*. Jakarta: Salemba Empat.

Penman, S. H. (2003). *Financial Statement Analysis and Security Valuation, Second Edition*. McGraw-Hill Education: Asia.

Rachman, N. M., Efendi, A. dan Wicaksana, E. (2011). *Panduan Lengkap Perencanaan CSR*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Rachmawati, D. (2016). *Corporate Social Responsibility dan Kualitas Laba pada Perusahaan yang Terdaftar Dalam Indeks Sri Kehati Periode 2011 – 2015*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya*: Vol. 5 No. 2.

Rankin, M., Stanton, P., McGowan, S., Ferlauto, K., dan Tilling, M. (2012). *Contemporary Issues in Accounting*. Australia: John Wiley & Sons.

Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang No. 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal. Lembaran Negara RI Tahun 2007, No. 67. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia. Jakarta.

Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang No. 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Lembaran Negara RI Tahun 2007, No. 106. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia. Jakarta.

Republik Indonesia. (2012). Peraturan Pemerintah No. 47 Tahun 2012 tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perseroan Terbatas. Lembaran Negara RI Tahun 2012, No. 89. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia. Jakarta.

Richardson, S. A., Sloan, R. G., Soliman, M. T., and Tuna, I. (2005). Accrual Reliability, Earnings Persistence and Stock Prices. *Journal of Accounting and Economics*: Vol. 39, issues 3.

Riyanto, B. (2001). *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE.

Roychowdhury, S. (2006). Earnings Management Through Real Activities Manipulation. *Journal of Accounting and Economics*: Vol. 42, issues 3.

Scott, W. R. (2003). *Financial Accounting Theory, 3th Edition*. USA: Pearson Canada Inc.

Shleifer, A. (2004). Does Competition Destroy Ethical Behavior?. *American Economic Review*: Vol. 2 No. 94.

Subramanyam, K. R. (2014). *Financial Statement Analysis*, 11th Edition. McGraw-Hill Education: Asia.

Sunjaya, J. (2019). Pengaruh Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) Terhadap Kualitas Laba: Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2017. *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha Bandung. (tidak dipublikasikan).

Syahdan, M. (2018). Auditor spesialisasi industri, ukuran kap, dan pengungkapan corporate social responsibility terhadap kualitas laba (studi empiris pada perusahaan property dan real estate yang terdaftar di bei tahun 2012-2016). *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Pamulang Tangerang Selatan. (tidak dipublikasikan).

Ulum, I. (2017). *Intellectual Capital: Model Pengukuran, Framework Pengungkapan & Kinerja Organisasi*. Malang: Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.

Utomo, M. N. (2019). *Ramah Lingkungan dan Nilai Perusahaan*. Surabaya: Jakad Publishing.

Wati, L. N. (2019). *Model Corporate Social Responsibility (CSR)*. Jawa Timur: Myria Publisher.

Weygandt, J. J., P. D. Kimmel, and D. E. Kieso. (2015). *Financial Accounting: 3e*.

New Jersey: Willey.

Wulansari, Y. (2009). Pengaruh Investment Opportunity Set, Likuiditas dan

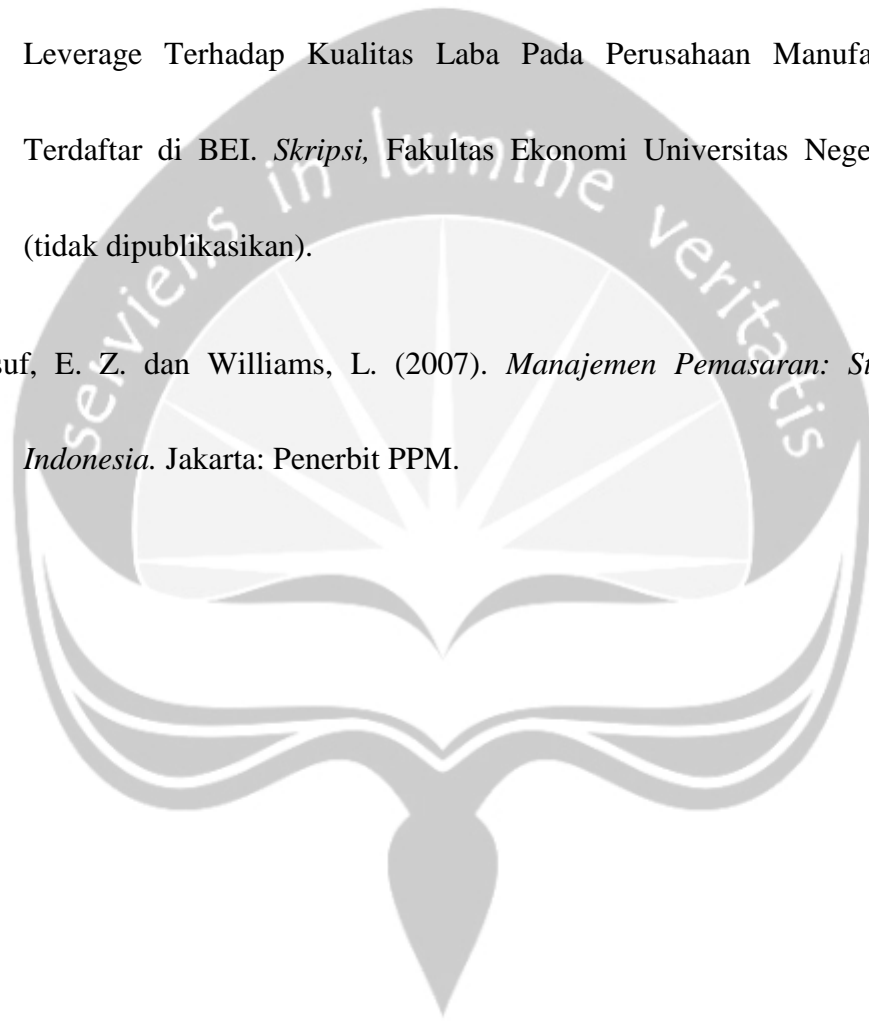
Leverage Terhadap Kualitas Laba Pada Perusahaan Manufaktur yang

Terdaftar di BEI. *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.

(tidak dipublikasikan).

Yusuf, E. Z. dan Williams, L. (2007). *Manajemen Pemasaran: Studi Kasus*

Indonesia. Jakarta: Penerbit PPM.



DAFTAR REFERENSI

- Antaranews.com. (2019, 18 Februari). Puluhan perusahaan sawit diduga tidak realisasikan CSR. Diakses pada tanggal 7 Maret 2020, dari <https://www.antaranews.com/berita/799740/puluhan-perusahaan-sawit-diduga-tidak-realisasikan-csr>
- CNNIndonesia.com. (2016, 21 Juli). Riset Temukan Kualitas CSR Perusahaan Indonesia Rendah. Diakses pada tanggal 7 Maret 2020, dari <https://www.liputan6.com/citizen6/read/3924215/5-cara-menulis-daftar-pustaka-dari-internet-wajib-tahu-agar-tidak-salah>
- Republika.co.id. (2019, 26 Maret). Banyak Perusahaan Masih Abaikan CSR. Diakses pada tanggal 7 Maret 2019, dari <https://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/poz82g335/banyak-perusahaan-masih-abaikan-csr>
- Sumbar.antaranews.com. (2018, 25 Oktober). Kesadaran Dunia Usaha terhadap CSR Masih Rendah. Diakses dari pada tanggal 7 Maret 2020, dari <https://sumbar.antaranews.com/berita/1962/kesadaran-perusahaan-laksanakan-csr-masih-rendah>



LAMPIRAN I

DATA MENTAH MANAJEMEN LABA

No.	Kode	Tahun	Nit	CFOit	Ait-1	△Revt	PPE	△Rect
1	ADMG	2016	-20569761	13215889	420010232	-30918832	245681622	-194619
		2017	-8637865	16913184	380847522	75142734	219511077	2180723
		2018	-1304581	1503016	374110303	38051279	147589985	-17022034
		2019	-29590834	9457131	280679854	-123245400	134902220	-5237114
2	AGII	2016	64287	129110	4953451	224695	4217336	55299
		2017	97598	213726	5847722	187281	4671372	118001
		2018	114374	311207	6403543	234841	4835874	16809
		2019	103431	415975	6647755	130359	5093397	-17476
3	AKPI	2016	52393857	384521003	2883143132	29752128	1622384162	-111461725
		2017	13333970	145628143	2615909190	17639004	1588222494	79190629
		2018	64226271	-16883236	2745325833	322562393	1675087492	105135849
		2019	54355268	243459904	3070410492	-136296737	1521317226	-96195257
4	ALDO	2016	25229505223	38255302345	366010819198	128071848612	111122445703	27625075242
		2017	29035395397	12706380594	410330576602	42305590225	147610455698	9998238997
		2018	42506275523	821158086160	498701656995	469638076488	368147875949	69594681884
		2019	78421735355	99465554519	887748699687	-81942810237	393219454865	-31529097877
5	ALKA	2016	516167	12555800	144628405	402459264	24056278	-12840328
		2017	15406256	-3678215	136618855	781178149	22603493	139574752
		2018	22943498	71626222	305208703	1660014330	20228835	323839376
		2019	7354721	233260999	648968295	-1374412726	16739396	-204465994
6	ALMI	2016	-99931854409	49190107633	2189037586057	-871529285204	701939227149	-13840116964

		2017	8446455684	-373368308766	2153030503531	1023104803148	644735905720	142801004565
		2018	6544635062	-444151604001	2376281796928	937975284589	644184195044	-88922498173
		2019	-298808902797	-253724256753	2781666374017	-2188755480593	558601511553	-114363216054
7	AMFG	2016	260444	333042	4270275	58086	3520207	4934
		2017	38569	299081	5504890	161716	4068690	9394
		2018	6596	216818	6267816	557471	5940400	31824
		2019	-132223	-45608	8432632	-153486	5989585	27457
8	APLI	2016	25109482194	49685387363	382205919090	86538624552	274228874906	83179613
		2017	12367185497	10904672310	382461777452	35032560768	261132927270	-61254070
		2018	-23496671376	1429851349	398698779619	55812408707	255455817507	-92195000
		2019	9588681370	18517650964	503177499114	-60595383	284043986042	255489752
9	ARNA	2016	91375910975	95618365174	1430779475454	220051982747	858698468313	4575473965
		2017	122183909643	245599197741	1543216299146	221006994652	833704877050	4158389581
		2018	158207798602	356764910588	1601346561573	238492708301	795547807911	-871068597
		2019	217675239509	368988791699	1652905985730	180323061515	799758119934	6081860045
10	BAJA	2016	34393355090	34234428082	948682681142	-272352994708	220563758390	-41718004306
		2017	-22984761751	52474094985	982626956424	239477187279	200831592410	-69614327567
		2018	-96695781573	10125713239	946448936464	61492056851	196210656527	19707729263
		2019	1112983748	79605539441	901181796270	-207184291361	191224692945	-23463365351
11	BRNA	2016	12664977	90207118	1820783911	86495963	1196816898	58636662
		2017	-178283422	9047191	2088696909	-54408909	1126409541	12343551
		2018	-23662406	55946663	1964877082	8904207	1504942584	-8637539
		2019	-163083992	142202375	2461326183	-97809267	1498164523	-64895215
12	BRPT	2016	279796	436518	2253084	699783	1584720	140380
		2017	279889	337886	3736110	746049	2125147	116137
		2018	242066	542157	6872043	223590	2354458	-60070

		2019	137380	459289	7042491	-673095	2584943	11452
13	BTON	2016	-5974737984	-1794007269	183116245288	-4919420290	11883973967	-1058443486
		2017	11370927212	6005724423	177290628918	25250753120	11007927237	3762632852
		2018	27812712161	25560227579	183501650442	29478329080	10034535847	4067802965
		2019	1367612129	25034751120	217362960011	4836516510	8842386839	-4240600981
14	CAKK	2018	13302390600	6168950310	250467504086	62534615247	178061794621	29242053602
		2019	2065725935	44330009817	328891169916	14906464134	187303320797	-14163315848
15	CPIN	2016	2225402	4157137	24916656	8336229	11233847	-522001
		2017	2496787	1624465	24210615	11110529	11009361	52773
		2018	4551485	5035954	24532331	4590218	11685261	531427
		2019	3632174	3400173	27645118	4676898	11685261	270028
16	CPRO	2016	-1997038	307083	9086586	-377856	4582457	-972702
		2017	-2639420	-145816	7314412	-2021638	4287247	-241436
		2018	1722704	109828	7008719	715010	4206297	-71294
17	CTBN	2016	-933521	24245123	222558174	-15171176	57203487	-18418116
		2017	-12114563	2914030	159623606	-48803857	48747503	205318
		2018	-5794754	-2993811	149450952	35912139	46433344	14819136
		2019	1645059	2602328	155653317	57965814	44437209	8546251
18	DPNS	2016	10009391103	14127914662	274483110371	-2534608070	11927709719	-3341363620
		2017	5963420071	-3994084302	296129565784	-4645861295	11011716195	5578119910
		2018	9380137352	-12882144526	308491173960	32087232095	10910763194	866945560
		2019	3937685121	2120773193	322185012261	-24464678050	10075298217	-3961815010
19	EKAD	2016	90685821530	84490481400	389691505500	37101226006	354771515162	11689021351
		2017	76195665729	51605876745	702508630708	74952990926	364850961596	9591666608
		2018	74045187763	57726147295	796767646172	95987036894	371559780027	12913521322
		2019	77402572552	115559223532	853267454400	18720504156	455499161587	-820025004

20	ESIP	2019	1191566812	-39324955204	40659008060	5325814666	15565367471	28203614
21	ETWA	2016	-68488774415	76620066830	1332731163136	-152784333339	291708026819	-62818111842
		2017	-127520699008	-9837000718	1158935571034	-191342730911	286364350812	-29125534473
		2018	-138527581191	21133817027	1114568571897	-27760345530	283057337676	-15841301214
22	FASW	2016	778012761625	2206943981547	6993634266969	914746103404	6271722916197	432056882845
		2017	595868198714	1113426743731	8583223835997	1462440106147	6434772710208	231083006870
		2018	1405367771073	1733244001462	9369891776775	2601125552564	7263839935749	527825070094
		2019	968833390696	1116219495805	10965118708784	-1669806811130	7847119795753	-587714065465
23	FPNI	2016	2169	1318	233131	-15508	106458	-1853
		2017	-1746	1238	204709	-8479	95614	-5626
		2018	6125	3252	191857	522	85121	-370
		2019	-3286	5393	165728	-101923	69087	-10311
26	GDST	2016	31704557018	87280999316	1183934183257	-156510098360	753802085246	-29146479495
		2017	-5462096177	32693373940	1353553267976	646781223856	814030768811	8903716276
		2018	-87798857709	6006782082	1374987178565	152224232130	928656308043	-7554346105
		2019	26807416721	-60367965848	1351861756994	296478932809	1063118620711	62728700567
24	GGRP	2019	-20770194	83429155	1147017049	-43406818	677173523	-1379783
25	IFII	2019	59266142810	111539817419	1109580114885	61033084133	776943519758	-1844025613
27	IGAR	2016	69305629795	63688738725	383936040590	115462988725	70591030568	11703327797
		2017	72376683136	88100059088	439465673296	-30867882551	86389049329	1834024026
		2018	44672438405	2010760208	513022591574	15389554584	129189294974	17111441489
		2019	60836752751	110401909570	570197810698	-775065387	144745920744	1236374577
28	IMPC	2016	125823130775	164657518831	1675232685157	-12542187220	669965839974	34412540489
		2017	91303491940	20613985520	2276031922082	57758239279	742160252895	55676856855
		2018	10523929164	43232569972	2294677493483	202244384352	757379485281	12910974156
		2019	93145200039	136558916453	2370198817803	100460886085	851624396191	36998698581

29	INAI	2016	35552975244	-149761732022	1330259296537	-100165601502	240067780722	91324757811
		2017	38651704520	51365012507	1339032413455	-304224572214	226998517718	-116534536183
		2018	40463141352	132356154811	1213916545120	150011770206	227489647951	-41256343195
		2019	33558115185	-66131822016	1400683598096	85839244678	222336962991	-25383179476
30	INCF	2016	5913125765	-58446080418	423062930118	72423208306	77773513758	22330167949
		2017	3803969459	54345870981	438721183703	117033605342	120751091460	-911535110
		2018	4470170254	20928724987	579967844297	171229454509	117481401418	192452972394
		2019	-4223774106	14204803313	534676677469	-199374000512	115155513431	-57833145326
31	INCI	2016	9988836259	-8289910044	169546066314	39399153369	128538899974	20327916250
		2017	16554272131	12507667355	269351381344	93639175746	135918981861	22187040214
		2018	16675673703	12092574806	303788390330	98254863565	174915334612	10915948017
		2019	13811736623	11868109959	391362697956	13471923256	177352798369	25396850525
32	INKP	2016	202755	163996	7038412	-113805	4043525	65775
		2017	413282	665746	6878800	407455	3835657	188703
		2018	588206	544527	7634236	207513	3933605	223956
		2019	274390	524706	8751013	-112288	3654414	75428
33	INOV	2019	22534439	-70174427	572696094	99052371	299963921	11130192
34	INRU	2016	37492	26687	333904	-12347	182443	2520
		2017	28455	-9540	339428	39791	178496	-1313
		2018	3936	7492	340066	-2632	185500	8
35	INTP	2016	3870319	3546113	27638360	-2436161	14643695	28083
		2017	1859818	2781805	30150580	-2511164	14979453	-69161
		2018	1145937	1984532	28863676	759072	14637185	494475
		2019	1835305	3530772	27788562	749065	14080158	9879
36	IPOL	2016	6497367	7962289	280780071	-4915638	188858978	7584993
		2017	2479426	8384319	282894404	3308225	186860062	4763974

		2018	5073929	4249526	287793458	12637915	180836560	5740315
		2019	4510027	20543709	292126972	-8315279	169970444	-3370399
37	ISSP	2016	102925	-374268	5447784	-324341	1984343	-4084
		2017	8634	743427	6041811	403610	2199589	55613
		2018	48741	-374759	6269365	804780	2197050	-46306
		2019	185694	461351	6494070	418285	2128844	129084
39	JPFA	2016	2171608	2753605	17159466	2040397	5760620	12053
		2017	1107810	770662	19251026	2539378	6511332	328875
		2018	2253201	1926687	19959548	4410277	7935353	152174
		2019	1883857	1879537	23038028	2729596	10062592	275266
40	KBRI	2016	-102760678878	89519381900	1455931208462	-79840068882	1102560689720	-14606652928
		2017	-125704262231	21819141542	1263726833318	-17339633483	1062719145917	-8452311550
		2018	-124767897543	-881174000	1171234610856	-141156259573	1022698751298	-56988212563
41	KDSI	2016	47127349067	85536484701	1177093668866	281390953867	387738747365	35107240592
		2017	68965208549	-61261640106	1142273020550	250182310920	440422767236	48378395120
		2018	76761902211	88557902537	1328291727616	82432167856	524053587271	-44845006194
		2019	64090903507	258033801758	1391416464512	-93010529500	586699930470	-16396349486
42	KIAS	2016	-252499070120	25238536021	2083770000000	63322584966	1321545244459	-15578139429
		2017	-85300976555	-17868868446	1859669927962	-53650460541	1225691073605	27728293689
		2018	-79206468705	-19687681719	1767603505697	65899044386	1131111493896	28770074354
		2019	-494426816904	-45225708260	1704424579208	-140896705896	791722380374	-164596825450
43	KMTR	2017	423185843320	966462775591	3806822723198	4415768430784	815004538745	42653954841
		2018	1585148671	219337873643	3556855509481	-1945548549633	824521900088	-377405484427
		2019	14671516876	-73542549887	3548239174625	-491752640206	1238955764453	91507355963
44	KRAS	2016	-180724	67215	3702144	22892	2454393	-28715
		2017	-86097	204160	3936713	104305	2624457	22154

		2018	-167532	-80151	3441670	292827	2162257	17265
45	LION	2016	42345417055	53300060257	639330150373	-10114043373	120394121583	11062688470
		2017	9282943009	9661711698	685812995987	-29446352895	97577993791	4723178586
		2018	14679673993	8977194202	681937947736	74437624586	88577346166	21936965316
		2019	926463199	-9573844159	696192628101	-51639397799	78832191819	-14026311576
46	LMSH	2016	6252814811	6871373245	133782751041	-16743871902	61896024068	-1528155591
		2017	12967113850	15388660677	162828169250	66516080515	55856775347	-1706007191
		2018	2886727390	-1984921568	161163426840	15658484294	53554909787	2575592781
		2019	-18245567355	-5608946676	160027280153	-62241413380	51661745091	1512309945
47	MAIN	2016	290230477	251605232	3962068064	462686377	1956951734	-22371331
		2017	48698329	265893212	3769007416	203694686	2038990401	22503672
		2018	284246878	367904123	4008635719	1264496900	2092575482	-94380284
		2019	152425111	312988282	4335844455	749027348	2284212362	93772735
48	MARK	2017	47057392499	46139446815	170937642460	32562267084	89201366653	14814672917
		2018	81905439662	50917211634	227599575294	85686284996	150750138714	6062812096
		2019	88002544533	44434687873	318080326465	36072395756	205864426823	4478479070
49	MDKI	2017	47099	23574	331740	28189	527615	3560
		2018	33788	29393	867451	31019	593523	-1032
		2019	32859	40998	914065	-49614	592584	5420
50	MLIA	2016	9039563	234571143	7125800277	79748185	6042932759	46321274
		2017	47534072	243550943	7723578677	483398091	3893303720	114974296
		2018	189082238	227388878	5186685608	-700191443	4076950726	-125429624
		2019	126773341	175969808	5263726099	-1689868466	4184063703	27611140
51	MOLI	2018	94243997	21076090	1517616676	58257403	707897980	48576465
		2019	60910956	33521038	1868245599	-67967543	785564145	-8696179
52	NIKL	2016	2519314	13848323	113720564	-5699307	25962279	-233310

		2017	1359171	-11298715	119667792	20128662	25517665	11488433
		2018	-1537262	-10882399	126122841	11342406	30270929	7310498
		2019	2680666	10177959	147777212	-50062	29162421	-754769
53	PBID	2017	230873967	147174123	1353263171	322109058	576585486	61985479
		2018	297628915	-260553766	1818904603	863200321	496925726	60513492
		2019	223626619	550462013	2295734967	279577027	646162007	-29786473
54	PICO	2016	13753451941	6595052098	605788310444	6420105479	129057769907	2429361977
		2017	16824380227	2326543149	638566761462	41334017486	124263162860	79574878358
		2018	15730408346	75713565476	723062823329	28980721044	142861408050	-5073867294
		2019	7487452045	-195249634618	862932442566	-5884552737	144488956486	-10026994133
55	PURE	2019	-27366433157	-43887306422	652854881315	-131662862062	104418203882	-86008099559
56	SINI	2019	565070606	-13148559677	176696173756	-5444976478	41569937159	-291009672
57	SIPD	2016	13049	-26050	2246770	314051	835516	31809
		2017	-354925	-54375	2567211	22762	915679	5025
		2018	25934	116511	2239699	670498	879228	58761
		2019	79776	116511	2187879	985532	856230	129691
58	SMBR	2016	259090525	87306699	3268667933	61559809	3480075405	173325758
		2017	146648432	183236105	4368876996	28716897	3844488329	194925227
		2018	76074721	64469290	5060337247	444282538	4012558978	80091999
		2019	30073855	87929949	5538079503	3709243	4171966909	-7126706
59	SMCB	2016	-112552	983560	17370875	219381	16608121	-73061
		2017	758045	818464	19763133	-76283	15999771	167704
		2018	-827985	404517	19626403	995609	15468710	-186908
		2019	499052	-53247	16069515	680114	15465852	339508
60	SMGR	2016	4535036823	5180010976	38153118932	-813698333	30846750207	294078241
		2017	2043025914	2745186809	44226895982	1679358038	32523309598	1047748104

		2018	3085704236	4462460482	49068650213	2873961794	32748895968	900549043
		2019	2371233000	5608931	50783836000	9680481030	56601702000	1090808643
61	SMKL	2019	20340119457	57121240824	1720523692299	-240051267846	822546923202	-36921408879
62	SPMA	2016	81063430679	266413599145	2185464365772	310918744089	1430164650247	-45887060869
		2017	92280117234	131771691225	2158852415950	160702826011	1393421919181	3881386862
		2018	82232722269	224285334887	2175660855114	296130999196	1367186114023	15185569793
		2019	131005670940	112951558986	2282845632924	124892525583	1438907503522	55303123207
63	SRSN	2016	11056051	114821748	574073315	-31033657	220066270	1128093
		2017	17698567	85865101	717149704	20942059	211756440	-22942682
		2018	38735092	31387997	652726454	79505145	224257888	32912741
		2019	42829128	10927791	686777211	83477520	228818788	26334150
64	SULI	2016	383448	3184769	85015262	9452763	40202223	-424291
		2017	1346166	121929	91571846	-7796988	40474481	-1291735
		2018	3267396	4464362	82527597	27929363	46247665	1841585
		2019	-9255126	4593000	101190118	-27925677	57568875	-1281232
65	SWAT	2018	2458835754	-81244371426	412437590778	50717039071	358275742712	20172567850
		2019	3102078183	17870825296	550572793185	40987489868	398017942249	26059246439
66	TALF	2016	30137707324	18474420606	434210376664	93036359114	548284875130	17099459008
		2017	21465836784	804193508	881673021959	76667892503	614189270296	38726483299
		2018	51099917086	39174885367	1023065661103	280233295272	623527809781	54174020755
		2019	27456246966	27401453041	1103965526279	-1667122756	840773505144	4919213314
67	TBMS	2016	7227005	-13972876	130737763	-50299495	11835671	18433112
		2017	7583671	-11940360	129799075	154300915	10386302	16869313
		2018	6377441	-10021741	164820670	116596495	9473126	24979737
		2019	5931052	12417076	190954156	-153404021	9351624	-38237663
68	TDPM	2017	7144822	-5634612	202611525	43479916	91420141	25188466

		2018	12932499	-34319668	212809653	108313375	89431662	22700873
		2019	16052289	27069981	304204072	41415258	101816696	20041810
69	TIRT	2016	28988504757	2138273411	763168027178	-9251106341	241725872258	-9915238488
		2017	1001385942	-12654191609	815997477795	-47917568385	253719803577	24771249535
		2018	-36477174515	-11767626516	859299056455	247201967692	257979531878	-8989192301
		2019	-51742898055	7895681075	923366433799	-396953894381	261231518908	9416178052
70	TKIM	2016	7653	151197	2683873	-65629	1164010	-10169
		2017	27310	457199	2491282	14813	1099783	44827
		2018	245709	40853	2582042	44085	1033444	7685
		2019	166516	159409	2965136	-8682	969058	-17489
71	TOTO	2016	168564583718	305802664813	2439540859205	-209656236483	881751585677	-57032582374
		2017	278935804544	421340061708	2581440938262	106617683176	806391112949	55292408761
		2018	346692796102	356708792806	2826490815501	52625061998	732411678729	-91013088277
		2019	140597500915	277886404272	2897119790044	-172163718564	684884793275	74027038307
72	TPIA	2016	300125	475893	1862386	552763	1316744	90852
		2017	319154	394405	2129269	488173	1447665	65976
		2018	182316	403515	2987304	124710	1726965	-49013
		2019	23647	238133	3173486	-662230	1983188	7157
73	TRST	2016	33794866940	239192778741	3357359499954	-207930598188	2025462701661	-19208450559
		2017	38199681742	229411066077	3290596224286	105519169633	1992196958293	21416852237
		2018	63193899099	118453889096	3332905936010	275980541518	2535555929013	75806127197
		2019	38911968283	112801524233	4284901587126	-64823809962	2720377238742	15205538495
74	UNIC	2016	21122276	12164596	222447500	-9308618	35165785	12709520
		2017	11931399	18621002	226913639	44437269	33724102	-5238897
		2018	17280630	5944857	223746950	29848146	28937672	-11232596
		2019	11388329	15689397	236410388	-28298805	25557199	4751556

75	WSBP	2016	634819524892	-3034905406375	4332409010247	2072830071926	1932852161581	5114241848830
		2017	1000330150510	-2413798672493	13734267485212	2387007829451	3148700789918	1000936127537
		2018	1103472788182	1818103331586	14919548673755	895991522297	4726297844350	-2372648532885
		2019	806148752926	26265454496	15222388589814	-532973507152	5741675633194	-1752428886817
76	WTON	2016	282148079843	-79247536911	4456097502805	829109365921	2219223927234	83373468671
		2017	340458859391	556091289817	4663078318968	1880531731650	2679459038772	565996247895
		2018	486640174453	733378642718	7067976095043	1568365021076	2947961042010	-6358163176
		2019	486640174453	1126052429214	8881778299672	152756208733	3012075396737	96412982039
77	YPAS	2016	-10932426503	-16763181683	279189768587	929321054	153609623357	2074735183
		2017	-14500028420	-27114919034	280257664992	24259243769	145775746645	34451381319
		2018	-9041326116	-20780019054	303542864533	110244221078	111230941345	25550468510
		2019	3488737738	57946283372	330955269476	-24716447369	121253624964	-18819477681
78	ADES	2016	55951	119156	653224	217938	374177	28155
		2017	38242	87199	767479	-73173	478184	-12942
		2018	52958	146588	840236	-10188	447249	-8732
		2019	83885	184178	881275	30028	405448	2542
79	AISA	2016	719228	463580	9060980	534785	2587235	415111
		2017	-5234288	733424	9254539	-4595091	824621	-1908006
		2018	-123513	278566	1981940	-367324	764532	-68211
80	ALTO	2016	-26500565763	20444874139	1180228072164	-5310329549	605273515445	-4789879439
		2017	-62849581665	5602423448	1165093632823	-34327511529	893121939349	-14464549126
		2018	-33021220862	7723486943	1109383971111	28130848481	883204636248	8689907794
		2019	-7383289239	33552221386	1109843522344	53696802995	885151767583	-5306673104
81	BTEK	2016	-90886646674	138783218372	3198250747296	-344624799125	3061460288642	260994563438
		2017	-42843793031	-160428734408	4879715095300	139074387678	3037773442344	70247412776
		2018	76001730866	1088089209381	5306055112389	2904663787	1660649783142	-224560784979

		2019	-83843800594	94459968552	5165236468705	-192131735744	1697943510168	-17512179775
82	BUDI	2016	38624	287744	3265953	88748	1771780	-580473
		2017	45691	69285	2931807	43025	1863833	109536
		2018	50467	26016	2939456	136615	1871467	179221
		2019	64021	271140	3392980	356573	1808968	-58403
83	CAMP	2017	43421734614	29589753950	1031041060010	14305587838	219597825148	8117916110
		2018	61947295689	103821716191	1211184522669	16299306557	214497825924	23308823221
		2019	76758829457	158440399914	1004275813783	67816318815	208167764816	-10887144794
84	CEKA	2016	249697013626	176087317362	1485826210015	629807930819	215976492549	62364278825
		2017	107420886839	208851008007	1425964152418	-3689767912265	212312805803	73475425035
		2018	92649656775	287259686428	1392636444501	3203553734664	200024117988	-79135277884
		2019	215459200242	453147999966	1168956042706	-508390484592	195283411192	-39649055957
85	CINT	2016	20619309858	39761184974	382807494765	12196256302	116184858032	-4143302268
		2017	29648261092	33220121814	399336626636	46529705613	137972770736	-8209734529
		2018	13554152161	-9774374433	476577841605	-3565115810	162278930147	4543717278
		2019	7221065916	1955633127	491382035136	41392542580	249614390323	5547536082
86	CLEO	2017	50173730829	78486685676	463288593970	90744876230	408954285257	27556984915
		2018	63261752474	131839301387	660917775322	216426465651	550478901276	24907566106
		2019	130756461708	198145077505	833933861594	257575593054	926961764182	33197459263
87	COCO	2019	7957208221	-9593332513	162749739566	58616406345	70453472318	35513703800
88	DLTA	2016	254509268	259851506	1038321916	-798169481	96275498	118002
		2017	279772635	342202126	1197796650	2340060	89978944	-2377731
		2018	338129985	342493551	1340842765	115698022	90191394	11088510
		2019	317815177	274364533	1523517170	-65869623	85234517	39942344
89	DVLA	2016	152083400	187475539	1376276237	145258544	404599316	74541533
		2017	226996023	230738193	1531365558	124290628	395989095	7556873

		2018	200651968	26628428	1640886147	124009988	394751573	102095524
		2019	221783249	272538844	1682821739	113362982	392923654	-14891118
90	FOOD	2019	1827667171	-2341000874	126697833403	4200427013	76510448252	271774784
91	GGRM	2016	6672682	6937650	63505413	5908574	20498950	521851
		2017	7755347	8204579	62951634	7031778	21408575	139148
		2018	7793068	11224700	66759930	12401738	22758558	-503164
		2019	10880704	11174403	69097219	14816156	25373983	149976
92	GOOD	2018	425481597110	656583909022	3564218091628	568318175540	2280734909765	-56517424460
		2019	435766259480	474666272987	4212408305683	389684691433	2715366689138	39245841437
93	HMSP	2016	12762229	14076579	38010724	6397351	6988232	863784
		2017	12670534	15376315	42508277	3624827	6890750	275396
		2018	13538418	20193483	43141063	7650407	7288435	-90321
		2019	13721513	17145967	46602420	-686715	7297912	-252647
94	HOKI	2017	47964112940	-115201632290	370245134305	62327488787	169755333788	122570458563
		2018	90195136265	7395470836	576963542579	221569964353	263407043489	10903674950
		2019	103723133972	105224199992	758846556031	222246542520	353945662234	-11497191410
95	HRTA	2017	110301225571	-148210309218	1071106873223	285871170323	95246386866	59908801304
		2018	123393863438	-21877704684	1418447342330	262834387627	91933498918	-581219255913
		2019	149990636633	-224887295509	1537031552479	489928862577	96236613278	733663395077
96	ICBP	2016	3631301	4584964	26560624	2634142	7114288	523372
		2017	3543173	5174368	28901948	1231357	8120254	150046
		2018	4658781	4653375	31619514	2806814	10741622	256939
		2019	5360029	7398161	34367153	3883296	11342412	-78901
97	IIKP	2016	-27568902932	-1707231570	332003087466	64409374237	115333500900	14878454853
		2017	-13010375867	-3829837721	364933257765	-62941925942	98127940459	-10686013268
		2018	-15074081971	841079440	313924526593	-3610378441	91056719451	-1177420000

		2019	85544158340	624782809	298090648072	2275981862	83799265389	2131515028
98	INAF	2016	-17367399212	-317962543661	1533708564241	52804054671	425706696909	18846552472
		2017	-46284759301	147184447849	1381633321120	-43385223232	487333743682	-34379534756
		2018	-32736482313	-70390895931	1529874782290	-38337557838	496765557301	-9995369536
		2019	7961966026	20790922347	1442350608575	-233804691603	469100892206	49742802202
99	INDF	2016	5266906	7175603	91831526	2597537	35126820	361032
		2017	5097264	6507806	82174515	3527134	39492287	422887
		2018	4961851	5935829	88400877	3208110	42388236	362238
		2019	5902729	13344494	96537796	3198227	43072504	4062
100	ITIC	2019	-7000145820	-35696062615	355678936669	32047014188	323474084724	197763663
101	KAEF	2016	271597948	198050929	3434879313	951131173	1006745257	704625963
		2017	331707917	5241244	4612562541	443809727	2074085083	219968061
		2018	535085322	171669100	7272084556	2203934904	3315148100	395116616
		2019	15890439	-1853834642	11329090864	941288189	9279811270	791610560
102	KEJU	2019	98047666143	201156380130	536474210503	122055821011	138148991989	13452634522
103	KICI	2016	362936663	-97291055	133831888816	7647302913	46674790441	8204964031
		2017	7946916114	6225044449	139809135385	14032688018	45101494583	-1381347931
		2018	-873742659	-531708506	149420009884	-26498553720	43041846123	531187766
		2019	-3172619509	8147131727	154088747766	4145153272	40242188749	-3526632026
104	KINO	2016	181110153810	11867374074	3211234658570	-110818840837	1222356238771	-30700501795
		2017	109696001798	240312298590	2384504424358	-332391492417	1245055209006	-43089937917
		2018	150116045042	160526205538	3237595219274	451056790436	1416998860302	147227555873
		2019	515603339649	17379083127	3592164205408	1067174579123	2159772086658	402202616163
105	KLBF	2016	2350884933551	2159833281176	13696417381439	1486766734184	4555756101580	276426657205
		2017	2453251410604	2008316536066	15226009210657	807889209111	5342669713054	245210919510
		2018	2497261964757	2770775949459	16616239416335	892186019411	6252801150475	379127511154

		2019	2537601823645	2502968822391	18146206145369	1559170175011	7666314692908	317309919891
106	KPAS	2019	556268538	2868679623	230724365283	1591426763	185782769363	4756703830
107	LMPI	2016	6933035457	17977995613	793093512600	-40748186903	261611696096	18077837166
		2017	-31140558174	-16797834611	810364824722	-801233293	262152976679	-20804739537
		2018	-46390704290	29060369596	834548374286	44411794087	260570405821	-62975298447
		2019	-41669593909	18147515192	786704752983	61956420585	257498561434	-75440172748
108	MBTO	2016	8813611079	4896207231	648899377240	-9338831426	146765140999	9899340963
		2017	-24690826118	-33053446183	709959168088	46133422703	151096093283	41116490830
		2018	-114131026847	6591999142	780669761787	-229059629021	134332773420	-138853657247
		2019	-66945894110	-9617956093	648016880325	35049890490	131463966244	-68000226736
109	MERK	2016	153842847	43799001	641646818	51360419	129991953	-12345137
		2017	144677294	129919801	743934894	-452804420	177729098	61964311
		2018	1163324165	168964859	847006544	411293154	186743248	-53565175
		2019	78256797	-210843887	1263113689	744634530	190284730	88002253
110	MGNA	2016	-69447483128	116874349999	458199759445	-27713686285	5220628626	-349168555476
		2017	-16392518250	22644325162	266724224833	130058226464	102702751566	-204525792668
		2018	-36887821525	-22634456325	226027673845	58746885089	94780784029	-4021422123
		2019	-121648352901	-12034828060	204476568540	-215150565712	84360578661	-20876129373
111	MLBI	2016	982129	1248469	2100853	566993	1278015	79809
		2017	1322067	1331611	2275038	126425	1364086	282817
		2018	1224807	1412515	2510078	185065	1524061	33246
		2019	1206059	1334524	2889501	136604	1559289	255008
112	MRAT	2016	-5549465678	-16529433188	497090038108	-83731387240	64730154674	-12509648986
		2017	-1355570984	-10355155394	483037173864	317320980	62835680941	-5818541513
		2018	-2256476497	-5750378923	497354419089	-44105914512	59744095869	-18763152633
		2019	131836668	-6529917745	511887783867	4651826127	54872479523	21551825352

113	MYOR	2016	1388676127665	659314197175	11342715686221	3531229262511	3859420029792	995853612188
		2017	1630953830893	1275530669068	12922421859142	2466714048115	3988757428380	1379837266272
		2018	1760434280304	459273241788	14915849800251	3244128449252	4258300525120	-171255096728
		2019	2039404206764	33003864262122	17591706426634	965937076822	4674963819225	329127327379
114	PANI	2018	1175166829	8635707218	76254520373	108916166270	20070236365	1922315827
		2019	-1236402757	8068546079	149593161546	-64328403190	26479936122	-60801497
115	PCAR	2017	370909777	-13372847650	42637461229	68983101489	13072248359	-772208227
		2018	-8385167515	-36516820278	140807574027	41077616534	12468114564	30942183176
		2019	-10257599104	-12699138614	117423511774	-113789176545	10773632278	4855075210
116	PEHA	2016	87002410	114082652	680654194	124885854	284557824	-12217784
		2017	125226061	102026324	883288615	185993442	367075532	102939254
		2018	133292514	-140032643	1175935585	20843587	621465518	110048681
		2019	102310124	-2481803	1868663546	82450573	644245638	120938961
117	PSDN	2016	-36662178272	24429296083	620398854182	47998980257	282157452287	19720613330
		2017	32172307135	-24864871829	653796725408	466674610555	269910638722	29620296450
		2018	-46599426588	17812366089	691014455523	-65509933985	268384275903	-2266075935
		2019	-25762573884	57339523786	697657400651	-109786930062	450070227177	-20299787553
118	PYFA	2016	5146317041	7052759074	159951537229	-892337469	79954782788	8470696274
		2017	7127402168	20930568344	167062795608	6050906325	75929987318	-1388380851
		2018	8447447988	4829470105	159563931041	27443363086	90377679595	5364737365
		2019	9342718039	17609426409	187057163854	-3331080777	88397889858	-1141214319
119	RMBA	2016	-2085811	-2567883	12667314	2414629	4435125	727956
		2017	-480063	6706	13470943	1029889	4987984	291565
		2018	-608463	-8892	14083598	1664187	5216573	614489
		2019	50612	-948162	14879589	-1088358	5207023	347843
120	ROTI	2016	279777368831	414702426418	2706323637034	347419255314	1842722492525	120714492566

		2017	135364021139	370617213073	2919640858718	-30820788653	1993663314016	44536143716
		2018	127171436363	295922456326	4559573709411	275445687124	2222133112899	88032323626
		2019	236518557420	479788528325	4393810380883	570476447940	2540413874692	68623246825
122	SIDO	2016	480525	462656	2796111	343270	1051227	31604
		2017	640236	640695	2987614	12034	1215176	60118
		2018	663849	846389	3158198	189452	1553362	-17471
		2019	807689	836914	3337628	304142	1593059	119554
123	SKBM	2016	22545456050	-33834235357	764484248710	138870347782	434949290375	63796665912
		2017	25880464791	-98662799904	1001657012004	340371271382	485558490029	42415087668
		2018	15954632472	-55800390845	1623027457045	112423757332	582660258194	45203852539
		2019	957169058	-80895531759	1771365972009	150793915423	602802562379	32217514410
124	SKLT	2016	25166206536	1641040298	377110748359	88742641675	299674475232	21247950049
		2017	22970715348	2153248753	568239939951	80338386896	311810228981	7786586246
		2018	31954131252	14653378405	636284210210	130841074599	323244348971	47700418803
		2019	44943627900	55384490789	747293725435	236086420858	360346292384	14038153170
125	STTP	2016	174176717866	167450246168	2.34243E+12	84829523241	1107152196056	72142400451
		2017	216024079834	301239769296	2337207195055	196301812992	1125768977479	9152263425
		2018	255088886019	245006975842	2342432443196	1548142508	1096143561950	52081183000
		2019	482590522840	499922010752	2631189810030	685551845456	1124520287704	119435909386
126	TBLA	2016	621011	391986	9293023	1182679	5472981	334956
		2017	978696	2102790	12596824	2460728	6192524	505744
		2018	764380	2213	12896679	-357819	6428456	385150
		2019	661034	1125423	14354225	-81706	6491794	-173385
127	TCID	2016	162059596347	264194256792	2082096848703	211886310094	935344860312	-109059553495
		2017	179126382068	363708428317	2185101038101	179618683751	964642806296	74051756625
		2018	173049442756	193367434215	2361807189430	-57640503572	998708967039	-11269076692

		2019	145149344561	126569066962	2445143511801	155397326422	938300134590	63603461628
128	TSPC	2016	691884130259	491655348447	6284729099203	956757126663	1806744212273	28310191843
		2017	557339581996	544164330634	6585807349438	427223051357	1984179208981	163159528052
		2018	540378145887	389088123975	7434900309021	522656785581	2271379683420	59545846443
		2019	595154912874	889775270261	7869975060326	905723226967	2370214050251	-3632146761
129	ULTJ	2016	709826	779109	3539996	292055	1042072	13767
		2017	718402	1072516	4239200	193571	1336398	42206
		2018	701607	575823	5175896	593323	1453135	25869
		2019	1035865	1096817	5555871	768537	1556666	83274
130	UNVR	2016	6390672	6684219	15729945	3569702	9529476	467959
		2017	7004562	7059862	16745695	1150778	10422133	1056028
		2018	9109445	7914537	19851790	597563	10627387	138488
		2019	7392837	8669069	20326869	1120490	10715376	411309
131	WIIM	2016	106290306868	136703864740	1342700045391	-153624044339	330448090705	701148786
		2017	40589790851	194599188956	1353634132275	-202920244740	312881022672	-5876806330
		2018	51142850919	140978069476	1225712093041	-77491132472	319990859164	3848755023
		2019	27328091481	199249244086	1255573914558	-11810053645	329061638626	4452786840
132	WOOD	2017	171431807795	414456873494	3081874210495	411313226488	1679940601050	-22780364793
		2018	242010106249	-414427984259	3843002133341	366775030363	1932994555038	295062396907
		2019	218064313042	-406185848934	4588497407410	34808810074	2363095389331	476140310900

LAMPIRAN II

HASIL REGRESI TOTAL ACCRUAL

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PPE, Revenue, Total Aset ^b		Enter

a. Dependent Variable: Total Accrual

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.103 ^a	.011	.004	.16769

a. Predictors: (Constant), PPE, Revenue, Total Aset

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.138	3	.046	1.630	.182 ^b
	Residual	12.935	460	.028		
	Total	13.073	463			

a. Dependent Variable: Total Accrual

b. Predictors: (Constant), PPE, Revenue, Total Aset

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.007	.017		-.429	.668
	Total Aset	2471.452	13650.742	.001	.012	.991
	Revenue	.032	.016	.094	2.017	.044
	PPE	-.029	.035	-.039	-.840	.401

a. Dependent Variable: Total Accrual

LAMPIRAN III

PERHITUNGAN *DISCRETIONARY ACCRUAL*

No.	Kode	Tahun	1/Ait-1	PPE/Ait-1	$\frac{\Delta \text{REV}-\Delta \text{REC}}{\text{Ait-1}}$	β_1	β_2	β_3	NDACC	DACC
1	ADMG	2016	0.00000000238089	0.584941993	-0.073151106	2471.452	0.032	-0.029	-0.01929827	-0.00001483
		2017	0.00000000262572	0.576375227	0.191578012	2471.452	0.032	-0.029	-0.01057790	0.00018323
		2018	0.00000000267301	0.394509277	0.147211431	2471.452	0.032	-0.029	-0.00672340	-0.00145600
		2019	0.00000000356278	0.480626657	-0.420437321	2471.452	0.032	-0.029	-0.02738336	-0.00059708
2	AGII	2016	0.00000020187946	0.851393503	0.034197573	2471.452	0.032	-0.029	-0.02309715	0.00035724
		2017	0.00000017100676	0.798836196	0.011847348	2471.452	0.032	-0.029	-0.02236450	0.00064573
		2018	0.00000015616355	0.755187246	0.034048651	2471.452	0.032	-0.029	-0.02042492	0.00008400
		2019	0.00000015042672	0.76618302	0.022238335	2471.452	0.032	-0.029	-0.02113591	-0.00008412
3	AKPI	2016	0.00000000034684	0.562713708	0.048979134	2471.452	0.032	-0.029	-0.01475051	-0.00123711
		2017	0.00000000038228	0.607139766	-0.023529725	2471.452	0.032	-0.029	-0.01835906	0.00096873
		2018	0.00000000036426	0.610159811	0.079198812	2471.452	0.032	-0.029	-0.01515937	0.00122548
		2019	0.00000000032569	0.49547682	-0.013060625	2471.452	0.032	-0.029	-0.01478596	-0.00100255
4	ALDO	2016	0.00000000000273	0.303604265	0.274436623	2471.452	0.032	-0.029	-0.00002254	0.00241524
		2017	0.00000000000244	0.359735453	0.078734935	2471.452	0.032	-0.029	-0.00791280	0.00077972
		2018	0.00000000000201	0.738212658	0.802169772	2471.452	0.032	-0.029	0.00426127	0.00446566
		2019	0.00000000000113	0.442940052	-0.056788269	2471.452	0.032	-0.029	-0.01466248	-0.00113651
5	ALKA	2016	0.00000000691427	0.166331628	2.871493964	2471.452	0.032	-0.029	0.08708128	-0.00284101
		2017	0.00000000731963	0.165449293	4.696301964	2471.452	0.032	-0.029	0.14550172	0.03269235
		2018	0.00000000327645	0.066278697	4.37790581	2471.452	0.032	-0.029	0.13817900	0.03395336
		2019	0.00000000154091	0.025793858	-1.80277949	2471.452	0.032	-0.029	-0.05843316	-0.01008202

6	ALMI	2016	0.00000000000046	0.320661112	-0.391811074	2471.452	0.032	-0.029	-0.02183713	-0.00020232
		2017	0.00000000000046	0.299455073	0.408867314	2471.452	0.032	-0.029	0.00439956	0.00212242
		2018	0.00000000000042	0.271089143	0.432144784	2471.452	0.032	-0.029	0.00596705	-0.00119747
		2019	0.00000000000036	0.200815424	-0.745737262	2471.452	0.032	-0.029	-0.02968724	-0.00131562
7	AMFG	2016	0.00000023417696	0.824351359	0.012446974	2471.452	0.032	-0.029	-0.02292913	0.00003697
		2017	0.00000018165667	0.739104687	0.027670308	2471.452	0.032	-0.029	-0.02009963	0.00005461
		2018	0.00000015954521	0.947762347	0.083864459	2471.452	0.032	-0.029	-0.02440714	0.00016248
		2019	0.00000011858694	0.710286539	-0.021457476	2471.452	0.032	-0.029	-0.02099187	0.00010419
8	APLI	2016	0.00000000000262	0.717489869	0.226201219	2471.452	0.032	-0.029	-0.01356876	0.00000696
		2017	0.00000000000261	0.682768691	0.091757705	2471.452	0.032	-0.029	-0.01686404	-0.00000513
		2018	0.00000000000251	0.640723851	0.140217644	2471.452	0.032	-0.029	-0.01409402	-0.00000740
		2019	0.00000000000199	0.564500572	-0.000628178	2471.452	0.032	-0.029	-0.01639061	0.00001625
9	ARNA	2016	0.00000000000070	0.600161299	0.150600783	2471.452	0.032	-0.029	-0.01258545	0.00010233
		2017	0.00000000000065	0.540238512	0.140517311	2471.452	0.032	-0.029	-0.01117036	0.00008623
		2018	0.00000000000062	0.496799273	0.149476561	2471.452	0.032	-0.029	-0.00962393	-0.00001741
		2019	0.00000000000060	0.483849733	0.105415071	2471.452	0.032	-0.029	-0.01065836	0.00011774
10	BAJA	2016	0.00000000000105	0.232494766	-0.243110784	2471.452	0.032	-0.029	-0.01452189	-0.00140719
		2017	0.00000000000102	0.204382336	0.314556315	2471.452	0.032	-0.029	0.00413872	-0.00226704
		2018	0.00000000000106	0.207312459	0.044148528	2471.452	0.032	-0.029	-0.00459931	0.00066633
		2019	0.00000000000111	0.212193249	-0.203866663	2471.452	0.032	-0.029	-0.01267733	-0.00083316
11	BRNA	2016	0.00000000054921	0.657308586	0.015300718	2471.452	0.032	-0.029	-0.01857097	0.00103053
		2017	0.00000000047877	0.539288173	-0.031958902	2471.452	0.032	-0.029	-0.01666086	0.00018911
		2018	0.00000000050894	0.765922	0.008927656	2471.452	0.032	-0.029	-0.02192480	-0.00014067
		2019	0.00000000040629	0.608681829	-0.013372487	2471.452	0.032	-0.029	-0.01807869	-0.00084371
12	BRPT	2016	0.00000044383609	0.703355933	0.248283242	2471.452	0.032	-0.029	-0.01135534	0.00199378
		2017	0.00000026765807	0.568812749	0.168601032	2471.452	0.032	-0.029	-0.01043883	0.00099472

		2018	0.00000014551713	0.34261398	0.04127739	2471.452	0.032	-0.029	-0.00825529	-0.00027972
		2019	0.00000014199521	0.367049528	-0.097202396	2471.452	0.032	-0.029	-0.01340398	0.00005204
13	BTON	2016	0.00000000000546	0.064898524	-0.02108484	2471.452	0.032	-0.029	-0.00255676	-0.00018497
		2017	0.00000000000564	0.06208973	0.121202798	2471.452	0.032	-0.029	0.00207790	0.00067913
		2018	0.00000000000545	0.054683627	0.138475736	2471.452	0.032	-0.029	0.00284541	0.00070937
		2019	0.00000000000460	0.040680284	0.041760185	2471.452	0.032	-0.029	0.00015661	-0.00062430
14	CAKK	2018	0.00000000000399	0.710917751	0.132921681	2471.452	0.032	-0.029	-0.01636311	0.00373600
		2019	0.00000000000304	0.56949939	0.088387232	2471.452	0.032	-0.029	-0.01368708	-0.00137804
15	CPIN	2016	0.00000004013380	0.450856929	0.3555144	2471.452	0.032	-0.029	-0.00159920	-0.00067040
		2017	0.00000004130420	0.45473281	0.456731727	2471.452	0.032	-0.029	0.00153025	0.00006975
		2018	0.00000004076253	0.47632086	0.16544661	2471.452	0.032	-0.029	-0.00841827	0.00069319
		2019	0.00000003617275	0.422688049	0.159408616	2471.452	0.032	-0.029	-0.00706748	0.00031256
16	CPRO	2016	0.00000011005233	0.50431009	0.065464191	2471.452	0.032	-0.029	-0.01225815	-0.00342554
		2017	0.00000013671639	0.586136931	-0.24338279	2471.452	0.032	-0.029	-0.02444833	-0.00105626
		2018	0.00000014267943	0.600152039	0.112189403	2471.452	0.032	-0.029	-0.01346172	-0.00032551
17	CTBN	2016	0.00000000449321	0.257027122	0.014589174	2471.452	0.032	-0.029	-0.00697583	-0.00264821
		2017	0.00000000626474	0.305390313	-0.307029619	2471.452	0.032	-0.029	-0.01866578	0.00004116
		2018	0.00000000669116	0.310692862	0.141136625	2471.452	0.032	-0.029	-0.00447718	0.00317303
		2019	0.00000000642453	0.285488352	0.317497654	2471.452	0.032	-0.029	0.00189664	0.00175698
18	DPNS	2016	0.00000000000364	0.043455168	0.002939181	2471.452	0.032	-0.029	-0.00116614	-0.00038955
		2017	0.00000000000338	0.037185467	-0.034525365	2471.452	0.032	-0.029	-0.00218318	0.00060278
		2018	0.00000000000324	0.035368153	0.101203176	2471.452	0.032	-0.029	0.00221283	0.00008993
		2019	0.00000000000310	0.031271778	-0.063636924	2471.452	0.032	-0.029	-0.00294326	-0.00039349
19	EKAD	2016	0.00000000000257	0.910390681	0.065211082	2471.452	0.032	-0.029	-0.02431457	0.00095986
		2017	0.00000000000142	0.519354419	0.093039888	2471.452	0.032	-0.029	-0.01208400	0.00043691
		2018	0.00000000000126	0.46633392	0.104263164	2471.452	0.032	-0.029	-0.01018726	0.00051864

		2019	0.00000000000117	0.533829293	0.022900826	2471.452	0.032	-0.029	-0.01474822	-0.00003075
20	ESIP	2019	0.00000000002459	0.382827034	0.130293662	2471.452	0.032	-0.029	-0.00693253	0.00002220
21	ETWA	2016	0.00000000000075	0.218879872	-0.067505153	2471.452	0.032	-0.029	-0.00850768	-0.00150832
		2017	0.00000000000086	0.247092555	-0.13997085	2471.452	0.032	-0.029	-0.01164475	-0.00080420
		2018	0.00000000000090	0.253961349	-0.010693864	2471.452	0.032	-0.029	-0.00770708	-0.00045481
22	FASW	2016	0.00000000000014	0.896775936	0.069018368	2471.452	0.032	-0.029	-0.02379791	0.00197691
		2017	0.00000000000012	0.749691821	0.14346091	2471.452	0.032	-0.029	-0.01715031	0.00086152
		2018	0.00000000000011	0.775231999	0.221272618	2471.452	0.032	-0.029	-0.01540100	0.00180263
		2019	0.00000000000009	0.715643852	-0.098685001	2471.452	0.032	-0.029	-0.02391159	-0.00171515
23	FPNI	2016	0.00000428943384	0.456644547	-0.058572219	2471.452	0.032	-0.029	-0.00451587	-0.00025435
		2017	0.00000488498307	0.467072772	-0.013936857	2471.452	0.032	-0.029	-0.00191809	-0.00087945
		2018	0.00000521221535	0.443668983	0.004649296	2471.452	0.032	-0.029	0.00016412	-0.00006171
		2019	0.00000603398339	0.416869811	-0.552785287	2471.452	0.032	-0.029	-0.01486565	-0.00199092
26	GDST	2016	0.00000000000084	0.636692559	-0.107576604	2471.452	0.032	-0.029	-0.02190653	-0.00078779
		2017	0.00000000000074	0.601402832	0.471261474	2471.452	0.032	-0.029	-0.00236031	0.00021050
		2018	0.00000000000073	0.675392704	0.116203686	2471.452	0.032	-0.029	-0.01586787	-0.00017581
		2019	0.00000000000074	0.786410752	0.172909864	2471.452	0.032	-0.029	-0.01727279	0.00148485
24	GGRP	2019	0.00000000087183	0.590377906	-0.036640288	2471.452	0.032	-0.029	-0.01829129	-0.00003849
25	IFII	2019	0.00000000000090	0.70021399	0.056667481	2471.452	0.032	-0.029	-0.01849284	-0.00005318
27	IGAR	2016	0.00000000000260	0.183861433	0.270252464	2471.452	0.032	-0.029	0.00331610	0.00097544
		2017	0.00000000000228	0.196577468	-0.07441288	2471.452	0.032	-0.029	-0.00808195	0.00013355
		2018	0.00000000000195	0.251819895	-0.003356357	2471.452	0.032	-0.029	-0.00741018	0.00106733
		2019	0.00000000000175	0.253852116	-0.003527618	2471.452	0.032	-0.029	-0.00747459	0.00006939
28	IMPC	2016	0.00000000000060	0.39992405	-0.02802878	2471.452	0.032	-0.029	-0.01249472	0.00065734
		2017	0.00000000000044	0.326076381	0.000914479	2471.452	0.032	-0.029	-0.00942695	0.00078279
		2018	0.00000000000044	0.330059229	0.082509813	2471.452	0.032	-0.029	-0.00693140	0.00018005

		2019	0.00000000000042	0.359305046	0.026775048	2471.452	0.032	-0.029	-0.00956304	0.00049952
29	INAI	2016	0.00000000000075	0.180466907	-0.143949649	2471.452	0.032	-0.029	-0.00983993	0.00219686
		2017	0.00000000000075	0.169524289	-0.140168404	2471.452	0.032	-0.029	-0.00940159	-0.00278493
		2018	0.00000000000082	0.18740139	0.157562819	2471.452	0.032	-0.029	-0.00039263	-0.00108756
		2019	0.00000000000071	0.158734609	0.079405816	2471.452	0.032	-0.029	-0.00206232	-0.00057990
30	INCF	2016	0.00000000000236	0.183834385	0.118405648	2471.452	0.032	-0.029	-0.00154221	0.00168903
		2017	0.00000000000228	0.27523424	0.26883849	2471.452	0.032	-0.029	0.00062104	-0.00006649
		2018	0.00000000000172	0.202565371	-0.036594301	2471.452	0.032	-0.029	-0.00704541	0.01061868
		2019	0.00000000000187	0.21537411	-0.264722329	2471.452	0.032	-0.029	-0.01471696	-0.00346127
31	INCI	2016	0.00000000000590	0.758135548	0.112484103	2471.452	0.032	-0.029	-0.01838643	0.00383668
		2017	0.00000000000371	0.504615871	0.265274806	2471.452	0.032	-0.029	-0.00614506	0.00263591
		2018	0.00000000000329	0.575780182	0.287499188	2471.452	0.032	-0.029	-0.00749764	0.00114985
		2019	0.00000000000256	0.453167354	-0.03047027	2471.452	0.032	-0.029	-0.01411690	0.00207659
32	INKP	2016	0.00000014207750	0.574493934	-0.025514278	2471.452	0.032	-0.029	-0.01712564	0.00029904
		2017	0.00000014537419	0.557605542	0.031800896	2471.452	0.032	-0.029	-0.01479365	0.00087784
		2018	0.00000013098888	0.515258501	-0.00215385	2471.452	0.032	-0.029	-0.01468769	0.00093874
		2019	0.00000011427248	0.417598968	-0.021450774	2471.452	0.032	-0.029	-0.01251438	0.00027582
33	INOV	2019	0.00000000174613	0.523775043	0.153523273	2471.452	0.032	-0.029	-0.01027242	0.00062191
34	INRU	2016	0.00000299487278	0.546393574	-0.044524774	2471.452	0.032	-0.029	-0.00986852	0.00024151
		2017	0.00000294613291	0.525872939	0.121097847	2471.452	0.032	-0.029	-0.00409396	-0.00012378
		2018	0.00000294060565	0.545482348	-0.007763199	2471.452	0.032	-0.029	-0.00879984	0.00000075
35	INTP	2016	0.00000003618160	0.529832269	-0.089160283	2471.452	0.032	-0.029	-0.01812884	0.00003251
		2017	0.00000003316686	0.496821388	-0.080993566	2471.452	0.032	-0.029	-0.01691764	-0.00007340
		2018	0.00000003464562	0.507114374	0.009167128	2471.452	0.032	-0.029	-0.01432734	0.00054820
		2019	0.00000003598603	0.506688975	0.026600369	2471.452	0.032	-0.029	-0.01375383	0.00001138
36	IPOL	2016	0.00000000356151	0.672622445	-0.044521076	2471.452	0.032	-0.029	-0.02092192	0.00086445

		2017	0.00000000353489	0.660529368	-0.005145909	2471.452	0.032	-0.029	-0.01931128	0.00053888
		2018	0.00000000347471	0.628355353	0.023967188	2471.452	0.032	-0.029	-0.01744677	0.00063827
		2019	0.00000000342317	0.581837558	-0.01692716	2471.452	0.032	-0.029	-0.01740650	-0.00036920
37	ISSP	2016	0.00000018356088	0.364247738	-0.058786655	2471.452	0.032	-0.029	-0.01199070	-0.00002399
		2017	0.00000016551329	0.364061206	0.057598127	2471.452	0.032	-0.029	-0.00830558	0.00029455
		2018	0.00000015950579	0.35044219	0.135753142	2471.452	0.032	-0.029	-0.00542451	-0.00023635
		2019	0.00000015398664	0.327813528	0.044533089	2471.452	0.032	-0.029	-0.00770096	0.00063607
39	JPFA	2016	0.00000005827687	0.335710913	0.118205543	2471.452	0.032	-0.029	-0.00580901	0.00002248
		2017	0.00000005194528	0.338232986	0.114825205	2471.452	0.032	-0.029	-0.00600597	0.00054667
		2018	0.00000005010133	0.397571779	0.213336645	2471.452	0.032	-0.029	-0.00457899	0.00024397
		2019	0.00000004340649	0.436781829	0.106533858	2471.452	0.032	-0.029	-0.00915031	0.00038235
40	KBRI	2016	0.00000000000069	0.757289001	-0.044805287	2471.452	0.032	-0.029	-0.02339515	-0.00032104
		2017	0.00000000000079	0.840940556	-0.007032629	2471.452	0.032	-0.029	-0.02461232	-0.00021403
		2018	0.00000000000085	0.873180097	-0.071862671	2471.452	0.032	-0.029	-0.02762183	-0.00155701
41	KDSI	2016	0.00000000000085	0.329403477	0.209230344	2471.452	0.032	-0.029	-0.00285733	0.00095441
		2017	0.00000000000088	0.385566987	0.176668723	2471.452	0.032	-0.029	-0.00552804	0.00135529
		2018	0.00000000000075	0.394531997	0.095820196	2471.452	0.032	-0.029	-0.00837518	-0.00108037
		2019	0.00000000000072	0.421656596	-0.055062005	2471.452	0.032	-0.029	-0.01399002	-0.00037709
42	KIAS	2016	0.00000000000048	0.634208787	0.037864411	2471.452	0.032	-0.029	-0.01718039	-0.00023923
		2017	0.00000000000054	0.659090656	-0.043759784	2471.452	0.032	-0.029	-0.02051394	0.00047713
		2018	0.00000000000057	0.639912452	0.021005259	2471.452	0.032	-0.029	-0.01788529	0.00052084
		2019	0.00000000000059	0.46451007	0.013905056	2471.452	0.032	-0.029	-0.01302583	-0.000309025
43	KMTR	2017	0.00000000000026	0.214090489	1.148757059	2471.452	0.032	-0.029	0.03055160	0.00035855
		2018	0.00000000000028	0.231812031	-0.440879046	2471.452	0.032	-0.029	-0.02083068	-0.00339541
		2019	0.00000000000028	0.349174817	-0.164380124	2471.452	0.032	-0.029	-0.01538623	0.00082526
44	KRAS	2016	0.00000027011375	0.662965298	0.01393976	2471.452	0.032	-0.029	-0.01811235	-0.00024820

		2017	0.00000025401903	0.66666201	0.020867917	2471.452	0.032	-0.029	-0.01803763	0.00018008
		2018	0.00000029055662	0.628258084	0.080066363	2471.452	0.032	-0.029	-0.01493926	0.00016053
45	LION	2016	0.00000000000156	0.188312911	-0.033123312	2471.452	0.032	-0.029	-0.00652102	0.00055371
		2017	0.00000000000146	0.142280759	-0.049823395	2471.452	0.032	-0.029	-0.00572049	0.00022038
		2018	0.00000000000147	0.129890625	0.076987444	2471.452	0.032	-0.029	-0.00130323	0.00102939
		2019	0.00000000000144	0.113233304	-0.054026838	2471.452	0.032	-0.029	-0.00501262	-0.00064471
46	LMSH	2016	0.00000000000747	0.462660721	-0.113734515	2471.452	0.032	-0.029	-0.01705665	-0.00036553
		2017	0.00000000000614	0.343041229	0.418982096	2471.452	0.032	-0.029	0.00345925	-0.00033528
		2018	0.00000000000620	0.33230188	0.081177794	2471.452	0.032	-0.029	-0.00703905	0.00051140
		2019	0.00000000000625	0.322830864	-0.398392844	2471.452	0.032	-0.029	-0.02211065	0.00030241
47	MAIN	2016	0.00000000025239	0.493921786	0.122425385	2471.452	0.032	-0.029	-0.01040550	-0.00018068
		2017	0.00000000026532	0.540988694	0.048073934	2471.452	0.032	-0.029	-0.01414965	0.00019106
		2018	0.00000000024946	0.522016873	0.338987446	2471.452	0.032	-0.029	-0.00429027	-0.00075342
		2019	0.00000000023064	0.526820643	0.151125028	2471.452	0.032	-0.029	-0.01044123	0.00069207
48	MARK	2017	0.00000000000585	0.521835714	0.103824962	2471.452	0.032	-0.029	-0.01181082	0.00277335
		2018	0.00000000000439	0.662348067	0.349840165	2471.452	0.032	-0.029	-0.00801320	0.00085242
		2019	0.00000000000314	0.647208927	0.099326849	2471.452	0.032	-0.029	-0.01559059	0.00045055
49	MDKI	2017	0.00000301440887	1.590447338	0.074241876	2471.452	0.032	-0.029	-0.03629727	0.00034340
		2018	0.00000115280287	0.684215016	0.036948485	2471.452	0.032	-0.029	-0.01581079	-0.00003807
		2019	0.00000109401410	0.648295253	-0.060207972	2471.452	0.032	-0.029	-0.01802341	0.00018975
50	MLIA	2016	0.00000000014034	0.848035663	0.004690969	2471.452	0.032	-0.029	-0.02444258	0.00020802
		2017	0.00000000012947	0.504080282	0.047701177	2471.452	0.032	-0.029	-0.01309157	0.00047636
		2018	0.00000000019280	0.786041614	-0.110814856	2471.452	0.032	-0.029	-0.02634081	-0.00077386
		2019	0.00000000018998	0.794886289	-0.3262859	2471.452	0.032	-0.029	-0.03349238	0.00016786
51	MOLI	2018	0.00000000065893	0.466453744	0.00637904	2471.452	0.032	-0.029	-0.01332140	0.00102427
		2019	0.00000000053526	0.420482267	-0.031725681	2471.452	0.032	-0.029	-0.01320788	-0.00014895

52	NIKL	2016	0.00000000879348	0.228298894	-0.048065159	2471.452	0.032	-0.029	-0.00813702	-0.00006565
		2017	0.00000000835647	0.213237535	0.072201792	2471.452	0.032	-0.029	-0.00385278	0.00307209
		2018	0.00000000792878	0.240011474	0.031968103	2471.452	0.032	-0.029	-0.00591776	0.00185483
		2019	0.00000000676694	0.197340447	0.004768712	2471.452	0.032	-0.029	-0.00555355	-0.00016344
53	PBID	2017	0.00000000073895	0.426070478	0.192219507	2471.452	0.032	-0.029	-0.00620319	0.00146574
		2018	0.00000000054978	0.273200543	0.441302324	2471.452	0.032	-0.029	0.00620022	0.00106461
		2019	0.00000000043559	0.281461935	0.134755756	2471.452	0.032	-0.029	-0.00384914	-0.00041519
54	PICO	2016	0.00000000000165	0.213041037	0.006587687	2471.452	0.032	-0.029	-0.00596738	0.00012833
		2017	0.00000000000157	0.194596979	-0.059885455	2471.452	0.032	-0.029	-0.00755964	0.00398767
		2018	0.00000000000138	0.19757814	0.047097689	2471.452	0.032	-0.029	-0.00422264	-0.00022455
		2019	0.00000000000116	0.167439477	0.004800424	2471.452	0.032	-0.029	-0.00470213	-0.00037183
55	PURE	2019	0.00000000000153	0.15994091	-0.069930951	2471.452	0.032	-0.029	-0.00687607	-0.00421573
56	SINI	2019	0.00000000000566	0.235262237	-0.029168525	2471.452	0.032	-0.029	-0.00775598	-0.00005270
57	SIPD	2016	0.00000044508339	0.371874291	0.125621225	2471.452	0.032	-0.029	-0.00566447	0.00045305
		2017	0.00000038952778	0.356682407	0.006909054	2471.452	0.032	-0.029	-0.00916000	0.00006264
		2018	0.00000044648857	0.392565251	0.273133577	2471.452	0.032	-0.029	-0.00154064	0.00083956
		2019	0.00000045706367	0.391351624	0.391173826	2471.452	0.032	-0.029	0.00229798	0.00189687
58	SMBR	2016	0.00000000030594	1.06467695	-0.034193118	2471.452	0.032	-0.029	-0.03196906	0.00169685
		2017	0.00000000022889	0.879971748	-0.038043719	2471.452	0.032	-0.029	-0.02673601	0.00142774
		2018	0.00000000019762	0.792942996	0.071969618	2471.452	0.032	-0.029	-0.02069183	0.00050648
		2019	0.00000000018057	0.753323766	0.001956626	2471.452	0.032	-0.029	-0.02178333	-0.00004118
59	SMCB	2016	0.00000005756762	0.956090065	0.016835191	2471.452	0.032	-0.029	-0.02704561	-0.00013459
		2017	0.00000005059926	0.80957665	-0.012345563	2471.452	0.032	-0.029	-0.02374773	0.00027154
		2018	0.00000005095177	0.788158177	0.060251336	2471.452	0.032	-0.029	-0.02080262	-0.00030475
		2019	0.00000006222963	0.962434274	0.021195786	2471.452	0.032	-0.029	-0.02707853	0.00067608
60	SMGR	2016	0.00000000002621	0.808498783	-0.02903502	2471.452	0.032	-0.029	-0.02437552	0.00024665

		2017	0.0000000002261	0.735374004	0.014281127	2471.452	0.032	-0.029	-0.02086879	0.00075809
		2018	0.0000000002038	0.667409758	0.040217384	2471.452	0.032	-0.029	-0.01806788	0.00058729
		2019	0.0000000001969	1.114561373	0.169141858	2471.452	0.032	-0.029	-0.02690969	0.00068734
61	SMKL	2019	0.0000000000058	0.478079393	-0.118062808	2471.452	0.032	-0.029	-0.01764231	-0.00068670
62	SPMA	2016	0.0000000000046	0.654398522	0.163263154	2471.452	0.032	-0.029	-0.01375314	-0.00067189
		2017	0.0000000000046	0.645445658	0.072641112	2471.452	0.032	-0.029	-0.01639341	0.00005753
		2018	0.0000000000046	0.628400383	0.129131077	2471.452	0.032	-0.029	-0.01409142	0.00022335
		2019	0.0000000000044	0.630313098	0.030483622	2471.452	0.032	-0.029	-0.01730360	0.00077522
63	SRSN	2016	0.0000000174194	0.383341751	-0.056023768	2471.452	0.032	-0.029	-0.01290537	0.00006288
		2017	0.0000000139441	0.295275085	0.061193278	2471.452	0.032	-0.029	-0.00660135	-0.00102373
		2018	0.0000000153204	0.343571011	0.07138121	2471.452	0.032	-0.029	-0.00767557	0.00161355
		2019	0.0000000145608	0.333177607	0.083205105	2471.452	0.032	-0.029	-0.00699599	0.00122702
64	SULI	2016	0.00000001176259	0.472882422	0.116179775	2471.452	0.032	-0.029	-0.00996677	-0.00015970
		2017	0.00000001092039	0.441996998	-0.071039881	2471.452	0.032	-0.029	-0.01506420	-0.00045140
		2018	0.00000001211716	0.560390302	0.316109749	2471.452	0.032	-0.029	-0.00610586	0.00071407
		2019	0.00000000988239	0.568917955	-0.263310741	2471.452	0.032	-0.029	-0.02490014	-0.00040517
65	SWAT	2018	0.0000000000242	0.868678682	0.074058408	2471.452	0.032	-0.029	-0.02282181	0.00156514
		2019	0.0000000000182	0.722916111	0.027114023	2471.452	0.032	-0.029	-0.02009691	0.00151460
66	TALF	2016	0.0000000000230	1.262717117	0.174885042	2471.452	0.032	-0.029	-0.03102247	0.00126018
		2017	0.0000000000113	0.696617969	0.043033424	2471.452	0.032	-0.029	-0.01882485	0.00140556
		2018	0.0000000000098	0.609469982	0.220962625	2471.452	0.032	-0.029	-0.01060382	0.00169448
		2019	0.0000000000091	0.761593986	-0.00596607	2471.452	0.032	-0.029	-0.02227714	0.00014259
67	TBMS	2016	0.00000000764890	0.090529857	-0.525728798	2471.452	0.032	-0.029	-0.01942978	0.00451178
		2017	0.00000000770422	0.080018305	1.05880263	2471.452	0.032	-0.029	0.03158019	0.00415887
		2018	0.00000000606720	0.057475352	0.555857211	2471.452	0.032	-0.029	0.01613564	0.00484983
		2019	0.00000000523686	0.048973137	-0.603109984	2471.452	0.032	-0.029	-0.02070680	-0.00640785

68	TDPM	2017	0.00000000493555	0.451208987	0.090278428	2471.452	0.032	-0.029	-0.01018395	0.00397821
		2018	0.00000000469903	0.420242507	0.40229614	2471.452	0.032	-0.029	0.00069806	0.00341351
		2019	0.00000000328727	0.334698662	0.07026023	2471.452	0.032	-0.029	-0.00744981	0.00210825
69	TIRT	2016	0.00000000000131	0.316740041	0.000870231	2471.452	0.032	-0.029	-0.00915761	-0.00041575
		2017	0.00000000000123	0.310932093	-0.089079709	2471.452	0.032	-0.029	-0.01186758	0.00097142
		2018	0.00000000000116	0.300220895	0.298139697	2471.452	0.032	-0.029	0.00083407	-0.00033475
		2019	0.00000000000108	0.282912081	-0.440096215	2471.452	0.032	-0.029	-0.02228753	0.00032633
70	TKIM	2016	0.00000037259587	0.433705321	-0.020664167	2471.452	0.032	-0.029	-0.01231785	-0.00012125
		2017	0.00000040139976	0.441452634	-0.012047612	2471.452	0.032	-0.029	-0.01219561	0.00057579
		2018	0.00000038729037	0.400242909	0.014097369	2471.452	0.032	-0.029	-0.01019876	0.00009524
		2019	0.00000033725266	0.326817387	0.002970184	2471.452	0.032	-0.029	-0.00854915	-0.00018874
71	TOTO	2016	0.00000000000041	0.361441614	-0.06256245	2471.452	0.032	-0.029	-0.01248380	-0.00074811
		2017	0.00000000000039	0.31238023	0.019882413	2471.452	0.032	-0.029	-0.00842279	0.00068541
		2018	0.00000000000035	0.259124026	0.050818545	2471.452	0.032	-0.029	-0.00588840	-0.00103040
		2019	0.00000000000035	0.236401959	-0.084977762	2471.452	0.032	-0.029	-0.00957494	0.00081766
72	TPIA	2016	0.00000053694562	0.70701992	0.248021087	2471.452	0.032	-0.029	-0.01123987	0.00156104
		2017	0.00000046964475	0.679888262	0.198282603	2471.452	0.032	-0.029	-0.01221101	0.00099153
		2018	0.00000033475000	0.578101526	0.058153773	2471.452	0.032	-0.029	-0.01407670	-0.00052503
		2019	0.00000031511089	0.624924137	-0.210931134	2471.452	0.032	-0.029	-0.02409381	0.00007217
73	TRST	2016	0.00000000000030	0.603290384	-0.05621148	2471.452	0.032	-0.029	-0.01929419	-0.00018308
		2017	0.00000000000030	0.605421274	0.025558383	2471.452	0.032	-0.029	-0.01673935	0.00020827
		2018	0.00000000000030	0.760764323	0.060060025	2471.452	0.032	-0.029	-0.02014024	0.00072783
		2019	0.00000000000023	0.63487508	-0.018677056	2471.452	0.032	-0.029	-0.01900904	0.00011356
74	UNIC	2016	0.00000000449544	0.158085773	-0.098981279	2471.452	0.032	-0.029	-0.00774078	0.00182832
		2017	0.00000000440696	0.148620868	0.218921023	2471.452	0.032	-0.029	0.00270636	-0.00073880
		2018	0.00000000446933	0.129332141	0.183603584	2471.452	0.032	-0.029	0.00213573	-0.00160647

		2019	0.00000000422993	0.108105228	-0.139800798	2471.452	0.032	-0.029	-0.00759822	0.00064316
75	WSBP	2016	0.00000000000023	0.44613797	-0.702014	2471.452	0.032	-0.029	-0.03540245	0.03777477
		2017	0.00000000000007	0.229258735	0.100920686	2471.452	0.032	-0.029	-0.00341904	0.00233212
		2018	0.00000000000007	0.316785578	0.219084379	2471.452	0.032	-0.029	-0.00217608	-0.00508894
		2019	0.00000000000007	0.377186248	0.080109332	2471.452	0.032	-0.029	-0.00837490	-0.00368390
76	WTON	2016	0.00000000000022	0.498019607	0.167351791	2471.452	0.032	-0.029	-0.00908731	0.00059872
		2017	0.00000000000021	0.574611631	0.281902939	2471.452	0.032	-0.029	-0.00764284	0.00388410
		2018	0.00000000000014	0.417087014	0.222796903	2471.452	0.032	-0.029	-0.00496602	-0.00002879
		2019	0.00000000000011	0.339129766	0.006343688	2471.452	0.032	-0.029	-0.00963176	0.00034736
77	YPAS	2016	0.000000000000358	0.550197896	-0.004102636	2471.452	0.032	-0.029	-0.01608701	0.00023780
		2017	0.000000000000357	0.520149009	-0.036367025	2471.452	0.032	-0.029	-0.01624806	0.00393368
		2018	0.000000000000329	0.366442287	0.279017439	2471.452	0.032	-0.029	-0.00169826	0.00269357
		2019	0.000000000000302	0.366374662	-0.017818026	2471.452	0.032	-0.029	-0.01119503	-0.00181965
78	ADES	2016	0.00000153086843	0.572815757	0.290532803	2471.452	0.032	-0.029	-0.00353114	0.00137925
		2017	0.00000130296725	0.62305809	-0.07847902	2471.452	0.032	-0.029	-0.01735979	-0.00053962
		2018	0.00000119014182	0.532289738	-0.001732846	2471.452	0.032	-0.029	-0.01255048	-0.00033255
		2019	0.00000113471958	0.460069785	0.031188902	2471.452	0.032	-0.029	-0.00953957	0.00009230
79	AISA	2016	0.00000011036334	0.285535891	0.013207622	2471.452	0.032	-0.029	-0.00758514	0.00146602
		2017	0.00000010805509	0.089104492	-0.290353199	2471.452	0.032	-0.029	-0.01160828	-0.00659743
		2018	0.00000050455614	0.385749316	-0.150919301	2471.452	0.032	-0.029	-0.01476916	-0.00110132
80	ALTO	2016	0.000000000000085	0.512844534	-0.000440974	2471.452	0.032	-0.029	-0.01488660	-0.00012987
		2017	0.000000000000086	0.766566664	-0.017048383	2471.452	0.032	-0.029	-0.02277598	-0.00039728
		2018	0.000000000000090	0.796121685	0.017524087	2471.452	0.032	-0.029	-0.02252676	0.00025066
		2019	0.000000000000090	0.797546456	0.053163779	2471.452	0.032	-0.029	-0.02142760	-0.00015301
81	BTEK	2016	0.000000000000031	0.957229602	-0.189359563	2471.452	0.032	-0.029	-0.03381916	0.00261137
		2017	0.000000000000020	0.622530903	0.014104712	2471.452	0.032	-0.029	-0.01760204	0.00046067

		2018	0.00000000000019	0.312972585	0.042869032	2471.452	0.032	-0.029	-0.00770440	-0.00135429
		2019	0.00000000000019	0.328725223	-0.033806692	2471.452	0.032	-0.029	-0.01061485	-0.00010849
82	BUDI	2016	0.00000030618934	0.542500152	0.204908338	2471.452	0.032	-0.029	-0.00841871	-0.00568751
		2017	0.00000034108657	0.635728409	-0.022686009	2471.452	0.032	-0.029	-0.01831910	0.00119556
		2018	0.00000034019900	0.636671207	-0.014494519	2471.452	0.032	-0.029	-0.01808650	0.00195107
		2019	0.00000029472617	0.53315021	0.122304287	2471.452	0.032	-0.029	-0.01081922	-0.00055081
83	CAMP	2017	0.00000000000097	0.212986498	0.006001382	2471.452	0.032	-0.029	-0.00598456	0.00025195
		2018	0.00000000000083	0.177097562	-0.005787324	2471.452	0.032	-0.029	-0.00532102	0.00061583
		2019	0.00000000000100	0.207281468	0.078368375	2471.452	0.032	-0.029	-0.00350337	-0.00034691
84	CEKA	2016	0.00000000000067	0.145357843	0.381904457	2471.452	0.032	-0.029	0.00800557	0.00134313
		2017	0.00000000000070	0.148890703	-2.639086916	2471.452	0.032	-0.029	-0.08876861	0.00164886
		2018	0.00000000000072	0.143629817	2.357175863	2471.452	0.032	-0.029	0.07126436	-0.00181837
		2019	0.00000000000086	0.167057959	-0.400991493	2471.452	0.032	-0.029	-0.01767641	-0.00108539
85	CINT	2016	0.00000000000261	0.303507271	0.042683487	2471.452	0.032	-0.029	-0.00743583	-0.00034635
		2017	0.00000000000250	0.345504924	0.137075932	2471.452	0.032	-0.029	-0.00563321	-0.00065787
		2018	0.00000000000210	0.340508761	-0.017014709	2471.452	0.032	-0.029	-0.01041922	0.00030509
		2019	0.00000000000204	0.507984363	0.072947328	2471.452	0.032	-0.029	-0.01239723	0.00036127
86	CLEO	2017	0.00000000000216	0.882720383	0.136389914	2471.452	0.032	-0.029	-0.02123441	0.00190340
		2018	0.00000000000151	0.832900736	0.289777196	2471.452	0.032	-0.029	-0.01488125	0.00120596
		2019	0.00000000000120	1.111553094	0.269059867	2471.452	0.032	-0.029	-0.02362512	0.00127386
87	COCO	2019	0.00000000000614	0.432894532	0.141952317	2471.452	0.032	-0.029	-0.00801145	0.00698274
88	DLTA	2016	0.00000000096309	0.092722205	-0.768824649	2471.452	0.032	-0.029	-0.02728895	0.00000364
		2017	0.00000000083487	0.075120384	0.003938724	2471.452	0.032	-0.029	-0.00205039	-0.00006352
		2018	0.00000000074580	0.067264706	0.078017732	2471.452	0.032	-0.029	0.00054773	0.00026463
		2019	0.00000000065638	0.055945885	-0.069452428	2471.452	0.032	-0.029	-0.00384329	0.00083895
89	DVLA	2016	0.00000000072660	0.293981183	0.051382861	2471.452	0.032	-0.029	-0.00687941	0.00173318

		2017	0.00000000065301	0.258585609	0.076228536	2471.452	0.032	-0.029	-0.00505806	0.00015791
		2018	0.00000000060943	0.240572189	0.013355262	2471.452	0.032	-0.029	-0.00654772	0.00199103
		2019	0.00000000059424	0.233490954	0.076213717	2471.452	0.032	-0.029	-0.00433093	-0.00028316
90	FOOD	2019	0.0000000000789	0.603881268	0.031008046	2471.452	0.032	-0.029	-0.01652028	0.00006864
91	GGRM	2016	0.00000001574669	0.322790594	0.084823053	2471.452	0.032	-0.029	-0.00660767	0.00026296
		2017	0.00000001588521	0.340079735	0.109490883	2471.452	0.032	-0.029	-0.00631934	0.00007073
		2018	0.00000001497905	0.340901466	0.193303109	2471.452	0.032	-0.029	-0.00366342	-0.00024118
		2019	0.00000001447236	0.367222148	0.212254273	2471.452	0.032	-0.029	-0.00382152	0.00006946
92	GOOD	2018	0.00000000000028	0.639897686	0.175307903	2471.452	0.032	-0.029	-0.01294718	-0.00050742
		2019	0.00000000000024	0.644611465	0.083192042	2471.452	0.032	-0.029	-0.01603159	0.00029814
93	HMSP	2016	0.00000002630836	0.183848958	0.1455791	2471.452	0.032	-0.029	-0.00060807	0.00072719
		2017	0.00000002352483	0.162103724	0.078794796	2471.452	0.032	-0.029	-0.00212143	0.00020732
		2018	0.00000002317977	0.168944261	0.179428309	2471.452	0.032	-0.029	0.00089961	-0.00006700
		2019	0.00000002145811	0.156599421	-0.00931428	2471.452	0.032	-0.029	-0.00478641	-0.00017348
94	HOKI	2017	0.00000000000270	0.458494435	-0.162711037	2471.452	0.032	-0.029	-0.01850309	0.01059367
		2018	0.00000000000173	0.456540187	0.365129291	2471.452	0.032	-0.029	-0.00155552	0.00060475
		2019	0.00000000000132	0.466425866	0.308025031	2471.452	0.032	-0.029	-0.00366955	-0.00048483
95	HRTA	2017	0.00000000000093	0.088923327	0.210961553	2471.452	0.032	-0.029	0.00417200	0.00178981
		2018	0.00000000000070	0.064812768	0.595054619	2471.452	0.032	-0.029	0.01716218	-0.01311224
		2019	0.00000000000065	0.062611996	-0.15857484	2471.452	0.032	-0.029	-0.00689014	0.01527440
96	ICBP	2016	0.00000003764972	0.267850936	0.079469895	2471.452	0.032	-0.029	-0.00513159	0.00063055
		2017	0.00000003459974	0.280958709	0.037413084	2471.452	0.032	-0.029	-0.00686507	0.00016613
		2018	0.00000003162604	0.339714962	0.080642448	2471.452	0.032	-0.029	-0.00719301	0.00026003
		2019	0.00000002909755	0.330036416	0.115290231	2471.452	0.032	-0.029	-0.00580986	-0.00007347
97	IHKP	2016	0.00000000000301	0.347386832	0.149188129	2471.452	0.032	-0.029	-0.00530019	0.00143405
		2017	0.00000000000274	0.268892841	-0.143193068	2471.452	0.032	-0.029	-0.01238006	-0.00093703

		2018	0.00000000000319	0.290059271	-0.007750138	2471.452	0.032	-0.029	-0.00865972	-0.00012002
		2019	0.00000000000335	0.281120075	0.000484641	2471.452	0.032	-0.029	-0.00813697	0.00022882
98	INAF	2016	0.00000000000065	0.277566877	0.022140779	2471.452	0.032	-0.029	-0.00734093	0.00039322
		2017	0.00000000000072	0.352722923	-0.006518147	2471.452	0.032	-0.029	-0.01043754	-0.00079626
		2018	0.00000000000065	0.324709946	-0.018525822	2471.452	0.032	-0.029	-0.01000941	-0.00020907
		2019	0.00000000000069	0.325233608	-0.19658708	2471.452	0.032	-0.029	-0.01572256	0.00110359
99	INDF	2016	0.00000001088951	0.382513735	0.024354436	2471.452	0.032	-0.029	-0.01028664	0.00012581
		2017	0.00000001216922	0.480590448	0.037776274	2471.452	0.032	-0.029	-0.01269821	0.00016468
		2018	0.00000001131210	0.479500175	0.032192803	2471.452	0.032	-0.029	-0.01284738	0.00013113
		2019	0.00000001035864	0.44617244	0.033087196	2471.452	0.032	-0.029	-0.01185461	0.00000135
100	ITIC	2019	0.00000000000281	0.909455274	0.089544944	2471.452	0.032	-0.029	-0.02350876	0.00001779
101	KAEF	2016	0.00000000029113	0.293094798	0.071765319	2471.452	0.032	-0.029	-0.00620254	0.00656443
		2017	0.00000000021680	0.449660046	0.0485287	2471.452	0.032	-0.029	-0.01148669	0.00152604
		2018	0.00000000013751	0.455873151	0.248734496	2471.452	0.032	-0.029	-0.00526048	0.00173867
		2019	0.00000000008827	0.8191135	0.013211795	2471.452	0.032	-0.029	-0.02333130	0.00223597
102	KEJU	2019	0.00000000000186	0.25751283	0.202438783	2471.452	0.032	-0.029	-0.00098983	0.00080243
103	KICI	2016	0.00000000000747	0.348756868	-0.004166878	2471.452	0.032	-0.029	-0.01024727	0.00196186
		2017	0.00000000000715	0.32259333	0.110250563	2471.452	0.032	-0.029	-0.00582717	-0.00031617
		2018	0.00000000000669	0.288059452	-0.180897736	2471.452	0.032	-0.029	-0.01414244	0.00011376
		2019	0.00000000000649	0.26116241	0.049788096	2471.452	0.032	-0.029	-0.00598047	-0.00073238
104	KINO	2016	0.00000000000031	0.380649927	-0.024949388	2471.452	0.032	-0.029	-0.01183723	-0.00030593
		2017	0.00000000000042	0.522144223	-0.121325652	2471.452	0.032	-0.029	-0.01902460	-0.00057827
		2018	0.00000000000031	0.437670173	0.093844108	2471.452	0.032	-0.029	-0.00968942	0.00145518
		2019	0.00000000000028	0.601245367	0.185117362	2471.452	0.032	-0.029	-0.01151236	0.00358293
105	KLBF	2016	0.00000000000007	0.332623925	0.0883691	2471.452	0.032	-0.029	-0.00681828	0.00064584
		2017	0.00000000000007	0.350891008	0.036955074	2471.452	0.032	-0.029	-0.00899328	0.00051535

		2018	0.00000000000006	0.376306636	0.030876933	2471.452	0.032	-0.029	-0.00992483	0.00073013
		2019	0.00000000000006	0.422474793	0.068436358	2471.452	0.032	-0.029	-0.01006181	0.00055956
106	KPAS	2019	0.00000000000433	0.805215215	-0.013718868	2471.452	0.032	-0.029	-0.02379023	0.00065972
107	LMPI	2016	0.00000000000126	0.329862358	-0.074172873	2471.452	0.032	-0.029	-0.01193954	0.00072941
		2017	0.00000000000123	0.323499946	0.024684569	2471.452	0.032	-0.029	-0.00859159	-0.00082155
		2018	0.00000000000120	0.312229241	0.128676894	2471.452	0.032	-0.029	-0.00493698	-0.00241473
		2019	0.00000000000127	0.327312833	0.174648231	2471.452	0.032	-0.029	-0.00390333	-0.00306860
108	MBTO	2016	0.00000000000154	0.2261755	-0.029647389	2471.452	0.032	-0.029	-0.00750780	0.00048818
		2017	0.00000000000141	0.212823638	0.007066508	2471.452	0.032	-0.029	-0.00594575	0.00185324
		2018	0.00000000000128	0.17207375	-0.115549463	2471.452	0.032	-0.029	-0.00868772	-0.00569167
		2019	0.00000000000154	0.202871206	0.159023816	2471.452	0.032	-0.029	-0.00079450	-0.00335795
109	MERK	2016	0.00000000155849	0.202591129	0.099284457	2471.452	0.032	-0.029	-0.00269419	-0.00061567
		2017	0.00000000134420	0.238904102	-0.691954007	2471.452	0.032	-0.029	-0.02906743	0.00266536
		2018	0.00000000118063	0.220474386	0.548824956	2471.452	0.032	-0.029	0.01117156	-0.00202370
		2019	0.00000000079169	0.15064735	0.519852079	2471.452	0.032	-0.029	0.01226845	0.00222947
110	MGNA	2016	0.00000000000218	0.011393783	0.701560537	2471.452	0.032	-0.029	0.02211952	-0.02438542
		2017	0.00000000000375	0.385052208	1.254419314	2471.452	0.032	-0.029	0.02897491	-0.02453780
		2018	0.00000000000442	0.419332653	0.277701868	2471.452	0.032	-0.029	-0.00327418	-0.00056934
		2019	0.00000000000489	0.412568439	-0.950106106	2471.452	0.032	-0.029	-0.04236787	-0.00326705
111	MLBI	2016	0.00000047599713	0.608331473	0.231898186	2471.452	0.032	-0.029	-0.00904447	0.00121564
		2017	0.00000043955310	0.599588227	-0.068742588	2471.452	0.032	-0.029	-0.01850149	0.00397802
		2018	0.00000039839399	0.607176749	0.060483778	2471.452	0.032	-0.029	-0.01468803	0.00042384
		2019	0.00000034608052	0.539639543	-0.040977318	2471.452	0.032	-0.029	-0.01610550	0.00282411
112	MRAT	2016	0.00000000000201	0.130218169	-0.14327734	2471.452	0.032	-0.029	-0.00836120	-0.00080530
		2017	0.00000000000207	0.130084566	0.012702671	2471.452	0.032	-0.029	-0.00336596	-0.00038546
		2018	0.00000000000201	0.120123786	-0.050955136	2471.452	0.032	-0.029	-0.00511415	-0.00120723

		2019	0.00000000000195	0.107196306	-0.033015047	2471.452	0.032	-0.029	-0.00416517	0.00134728
113	MYOR	2016	0.00000000000009	0.340255379	0.22352457	2471.452	0.032	-0.029	-0.00271462	0.00280950
		2017	0.00000000000008	0.308669495	0.084107824	2471.452	0.032	-0.029	-0.00625996	0.00341691
		2018	0.00000000000007	0.285488295	0.228976799	2471.452	0.032	-0.029	-0.00095190	-0.00036741
		2019	0.00000000000006	0.265748172	0.03619943	2471.452	0.032	-0.029	-0.00654832	0.00059870
114	PANI	2018	0.00000000001311	0.263200611	1.403114857	2471.452	0.032	-0.029	0.03726689	0.00080669
		2019	0.00000000000668	0.177013012	-0.429615906	2471.452	0.032	-0.029	-0.01888107	-0.00001301
115	PCAR	2017	0.00000000002345	0.306590683	1.636009924	2471.452	0.032	-0.029	0.04346125	-0.00057955
		2018	0.00000000000710	0.088547187	0.07198074	2471.452	0.032	-0.029	-0.00026447	0.00703194
		2019	0.00000000000852	0.091750214	-1.010396044	2471.452	0.032	-0.029	-0.03499341	0.00132309
116	PEHA	2016	0.00000000146917	0.418065189	0.201429212	2471.452	0.032	-0.029	-0.00567452	-0.00057440
		2017	0.00000000113213	0.415578244	0.094028369	2471.452	0.032	-0.029	-0.00904006	0.00372931
		2018	0.00000000085039	0.528486021	-0.075858827	2471.452	0.032	-0.029	-0.01775148	0.00299469
		2019	0.00000000053514	0.344762779	-0.020596746	2471.452	0.032	-0.029	-0.01065589	0.00207102
117	PSDN	2016	0.00000000000161	0.454800086	0.045580946	2471.452	0.032	-0.029	-0.01173061	0.00101718
		2017	0.00000000000153	0.412835715	0.668486545	2471.452	0.032	-0.029	0.00941934	0.00144976
		2018	0.00000000000145	0.388391695	-0.091523206	2471.452	0.032	-0.029	-0.01419210	-0.00010494
		2019	0.00000000000143	0.645116395	-0.128268033	2471.452	0.032	-0.029	-0.02281295	-0.00093111
118	PYFA	2016	0.00000000000625	0.499868799	-0.058536691	2471.452	0.032	-0.029	-0.01636935	0.00169465
		2017	0.00000000000599	0.454499681	0.044529886	2471.452	0.032	-0.029	-0.01175552	-0.00026594
		2018	0.00000000000627	0.566404193	0.138368525	2471.452	0.032	-0.029	-0.01199791	0.00107588
		2019	0.00000000000535	0.472571529	-0.011706937	2471.452	0.032	-0.029	-0.01407918	-0.00019523
119	RMBA	2016	0.00000007894333	0.350123554	0.13315159	2471.452	0.032	-0.029	-0.00569763	0.00183895
		2017	0.00000007423385	0.37027727	0.054808635	2471.452	0.032	-0.029	-0.00880070	0.00069261
		2018	0.00000007100458	0.370400589	0.074533369	2471.452	0.032	-0.029	-0.00818106	0.00139621
		2019	0.00000006720616	0.349944007	-0.09652155	2471.452	0.032	-0.029	-0.01307097	0.00074807

120	ROTI	2016	0.00000000000037	0.680895096	0.083768534	2471.452	0.032	-0.029	-0.01706536	0.00142735
		2017	0.00000000000034	0.682845395	-0.025810343	2471.452	0.032	-0.029	-0.02062845	0.00048813
		2018	0.00000000000022	0.487355453	0.041103264	2471.452	0.032	-0.029	-0.01281800	0.00061783
		2019	0.00000000000023	0.578180134	0.11421822	2471.452	0.032	-0.029	-0.01311224	0.00049978
122	SIDO	2016	0.00000035763959	0.375960396	0.111464101	2471.452	0.032	-0.029	-0.00645211	0.00036169
		2017	0.00000033471526	0.406737952	-0.016094449	2471.452	0.032	-0.029	-0.01148319	0.00064392
		2018	0.00000031663626	0.491850733	0.065519325	2471.452	0.032	-0.029	-0.01138450	-0.00017702
		2019	0.00000029961398	0.477302743	0.055305145	2471.452	0.032	-0.029	-0.01133153	0.00114624
123	SKBM	2016	0.00000000000131	0.568944738	0.098201738	2471.452	0.032	-0.029	-0.01335694	0.00267042
		2017	0.00000000000100	0.484755245	0.297463283	2471.452	0.032	-0.029	-0.00453907	0.00135504
		2018	0.00000000000062	0.358995934	0.041416369	2471.452	0.032	-0.029	-0.00908556	0.00089125
		2019	0.00000000000056	0.340303795	0.066940656	2471.452	0.032	-0.029	-0.00772671	0.00058201
124	SKLT	2016	0.00000000000265	0.794659066	0.178978435	2471.452	0.032	-0.029	-0.01731780	0.00180301
		2017	0.00000000000176	0.548729871	0.127678108	2471.452	0.032	-0.029	-0.01182746	0.00043850
		2018	0.00000000000157	0.508018813	0.130665911	2471.452	0.032	-0.029	-0.01055123	0.00239895
		2019	0.00000000000134	0.482201683	0.297136534	2471.452	0.032	-0.029	-0.00447548	0.00060113
125	STTP	2016	0.00000000000043	0.472650641	0.005416217	2471.452	0.032	-0.029	-0.01353355	0.00098554
		2017	0.00000000000043	0.481672733	0.080074009	2471.452	0.032	-0.029	-0.01140614	0.00012531
		2018	0.00000000000043	0.467950982	-0.021572891	2471.452	0.032	-0.029	-0.01426091	0.00071148
		2019	0.00000000000038	0.427380907	0.215155871	2471.452	0.032	-0.029	-0.00550906	0.00145256
126	TBLA	2016	0.00000010760761	0.588934408	0.091221446	2471.452	0.032	-0.029	-0.01389406	0.00115340
		2017	0.00000007938509	0.491594072	0.15519658	2471.452	0.032	-0.029	-0.00909374	0.00128475
		2018	0.00000007753934	0.498458246	-0.057609327	2471.452	0.032	-0.029	-0.01610715	0.00095566
		2019	0.00000006966590	0.45225667	0.0063869	2471.452	0.032	-0.029	-0.01273889	-0.00038653
127	TCID	2016	0.00000000000048	0.449232158	0.154145502	2471.452	0.032	-0.029	-0.00809508	-0.00167615
		2017	0.00000000000046	0.441463708	0.048312149	2471.452	0.032	-0.029	-0.01125646	0.00108446

		2018	0.00000000000042	0.422857959	-0.019633875	2471.452	0.032	-0.029	-0.01289116	-0.00015268
		2019	0.00000000000041	0.383740312	0.037541299	2471.452	0.032	-0.029	-0.00992715	0.00083239
128	TSPC	2016	0.00000000000016	0.287481637	0.147730621	2471.452	0.032	-0.029	-0.00360959	0.00014415
		2017	0.00000000000015	0.301281089	0.040095847	2471.452	0.032	-0.029	-0.00745408	0.00079278
		2018	0.00000000000013	0.305502372	0.062288789	2471.452	0.032	-0.029	-0.00686633	0.00025629
		2019	0.00000000000013	0.301171736	0.115547428	2471.452	0.032	-0.029	-0.00503646	-0.00001477
129	ULTJ	2016	0.00000028248619	0.294370954	0.078612518	2471.452	0.032	-0.029	-0.00532301	0.00012445
		2017	0.00000023589356	0.315247688	0.035706029	2471.452	0.032	-0.029	-0.00741659	0.00031860
		2018	0.00000019320326	0.280750425	0.109633965	2471.452	0.032	-0.029	-0.00415598	0.00015994
		2019	0.00000017998978	0.280183971	0.123340337	2471.452	0.032	-0.029	-0.00373361	0.00047963
130	UNVR	2016	0.00000006357301	0.605817503	0.197187148	2471.452	0.032	-0.029	-0.01110160	0.00095199
		2017	0.00000005971684	0.622376856	0.005658171	2471.452	0.032	-0.029	-0.01772028	0.00201800
		2018	0.00000005037329	0.535336461	0.023125119	2471.452	0.032	-0.029	-0.01466026	0.00022324
		2019	0.00000004919597	0.527153296	0.034888846	2471.452	0.032	-0.029	-0.01404942	0.00064751
131	WIIM	2016	0.00000000000074	0.246107157	-0.114936462	2471.452	0.032	-0.029	-0.01081507	0.00001671
		2017	0.00000000000074	0.231141499	-0.145566245	2471.452	0.032	-0.029	-0.01136122	-0.00013893
		2018	0.00000000000082	0.261065271	-0.066361332	2471.452	0.032	-0.029	-0.00969445	0.00010048
		2019	0.00000000000080	0.262080659	-0.012952515	2471.452	0.032	-0.029	-0.00801482	0.00011349
132	WOOD	2017	0.00000000000032	0.545103559	0.140853767	2471.452	0.032	-0.029	-0.01130068	-0.00023654
		2018	0.00000000000026	0.502990758	0.018660576	2471.452	0.032	-0.029	-0.01398959	0.00245693
		2019	0.00000000000022	0.51500419	-0.09618214	2471.452	0.032	-0.029	-0.01801295	0.00332058

LAMPIRAN IV

DATA PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONCIBILITY, LEVERAGE, FIRM SIZE, DAN ROA*

No.	Kode	Tahun	CSRI	Leverage	Size	ROA
1	ADMG	2016	0.483516484	0.551575986	19.75790965	-0.054010489
		2017	0.296703297	0.359568884	19.74006124	-0.023089086
		2018	0.483516484	0.131480373	19.45272527	-0.004647932
		2019	0.571428571	0.185735071	19.35766859	-0.115938735
2	AGII	2016	0.593406593	1.085513467	15.58156274	0.010993512
		2017	0.593406593	0.884930361	15.67236199	0.01524125
		2018	0.593406593	1.111878739	15.70978976	0.017204906
		2019	0.659340659	1.127542596	15.76454183	0.014729812
3	AKPI	2016	0.417582418	0.571837137	21.68487756	0.020028928
		2017	0.417582418	0.589625218	21.73316561	0.004856972
		2018	0.417582418	0.598153486	21.8450771	0.020917813
		2019	0.461538462	1.230421173	21.74455629	0.019574958
4	ALDO	2016	0.505494505	0.777791084	26.74022896	0.061485804
		2017	0.505494505	1.173722954	26.93527387	0.058221975
		2018	0.505494505	0.937217474	27.51195454	0.047880978
		2019	0.505494505	0.734352291	27.5531833	0.084769766
5	ALKA	2016	0.296703297	1.235825664	18.73270553	0.003778153
		2017	0.406593407	2.888460859	19.53650637	0.050477774
		2018	0.406593407	5.442556743	20.29089442	0.035353804
		2019	0.527472527	4.771647825	20.22044908	0.012160089
6	ALMI	2016	0.362637363	4.333318502	28.3978975	-0.046414509

		2017	0.373626374	5.272015025	28.49655811	0.003554484
		2018	0.494505495	7.501407267	28.65407128	0.002352775
		2019	0.527472527	786.9311142	28.17662469	-0.173157342
7	AMFG	2016	0.89010989	0.529448798	15.52114735	0.04731139
		2017	0.857142857	0.766140669	15.65093853	0.006153499
		2018	0.879120879	1.344569109	15.9476195	0.000782199
		2019	0.813186813	1.562531324	15.98319818	-0.015131857
8	APLI	2016	0.241758242	0.439256184	26.66989456	0.065652266
		2017	0.241758242	0.754959788	26.71147203	0.03101887
		2018	0.274725275	1.464323055	26.94420883	-0.046696586
		2019	0.274725275	0.970773808	26.76176789	0.022870242
9	ARNA	2016	0.318681319	0.627713853	28.06488986	0.059211344
		2017	0.318681319	0.555644281	28.10186599	0.076300729
		2018	0.318681319	0.507305643	28.13355606	0.095714941
		2019	0.318681319	0.528862128	28.21832826	0.120988691
10	BAJA	2016	0.494505495	4.000577366	27.61349539	0.035001437
		2017	0.494505495	4.502091547	27.57598286	-0.024285263
		2018	0.494505495	10.77686767	27.52697285	-0.107298862
		2019	0.604395604	10.28052878	27.4529355	0.001329935
11	BRNA	2016	0.373626374	1.031108336	21.45980622	0.006063578
		2017	0.450549451	1.303410641	21.39869553	-0.090735153
		2018	0.450549451	1.191212051	21.62396614	-0.009613682
		2019	0.494505495	1.372780978	21.5400071	-0.072061801
12	BRPT	2016	0.263736264	0.774818278	15.13355552	0.074889658
		2017	0.450549451	1.571669303	15.742972	0.040728645
		2018	0.725274725	1.60635882	15.7674725	0.034372213

		2019	0.725274725	1.606291007	15.78714902	0.019127218
13	BTON	2016	0.32967033	0.235187014	25.90105619	-0.033700247
		2017	0.32967033	0.18664587	25.9354895	0.061966348
		2018	0.32967033	0.186769066	26.10483442	0.127955159
		2019	0.527472527	0.251457403	26.16378184	0.005931668
14	CAKK	2018	0.252747253	0.488986305	26.51899274	0.040446177
		2019	0.318681319	0.487140763	26.52211747	0.006261284
15	CPIN	2016	0.32967033	0.709725121	17.00230173	0.091918442
		2017	0.340659341	0.561822602	17.01550244	0.101775367
		2018	0.340659341	0.425654682	17.13495971	0.164639739
		2019	0.472527473	0.393014342	17.19490671	0.123740978
16	CPRO	2016	0.241758242	0.976311971	15.80535721	-0.273027825
		2017	0.472527473	1.253809291	15.7626655	-0.376590929
		2018	0.527472527	0.897398379	15.69839571	0.262110267
17	CTBN	2016	0.736263736	0.357106083	18.88832914	-0.005848264
		2017	0.736263736	0.419290811	18.82247882	-0.081060461
		2018	0.736263736	0.57645558	18.86314177	-0.037228593
		2019	0.736263736	0.698587157	18.96487466	0.009546432
18	DPNS	2016	0.307692308	0.124837091	26.41406292	0.033800715
		2017	0.307692308	0.151793932	26.45495907	0.019330926
		2018	0.494505495	0.160154973	26.49839179	0.029114133
		2019	0.351648352	0.127754495	26.48576174	0.012377155
19	EKAD	2016	0.351648352	0.186660347	27.27792352	0.129088551
		2017	0.351648352	0.184864968	27.40382894	0.095630974
		2018	0.351648352	0.150814323	27.47233888	0.086778404
		2019	0.351648352	0.135700747	27.59873999	0.079941982

20	ESIP	2019	0.296703297	0.466171032	25.04884568	0.015759518
21	ETWA	2016	0.263736264	162.1920458	27.77852309	-0.059096274
		2017	0.527472527	-10.18816599	27.73948851	-0.11441261
		2018	0.516483516	-5.213820202	27.71780283	-0.127012783
22	FASW	2016	0.494505495	1.717549532	29.7808307	0.09064342
		2017	0.516483516	1.849448562	29.86852266	0.063593925
		2018	0.626373626	1.556962745	30.02574032	0.128167128
		2019	0.626373626	1.291266661	30.00611224	0.090107331
23	FPNI	2016	0.461538462	1.090061668	12.22934474	0.010595528
		2017	0.461538462	1.000552647	12.16450558	-0.009100528
		2018	0.274725275	0.909845419	12.01810317	0.036958148
		2019	0.274725275	0.670712529	12.02411902	-0.019708747
26	GDST	2016	0.32967033	0.324391018	28.19552674	0.018028517
		2017	0.32967033	0.351926265	27.94946552	-0.003972471
		2018	0.32967033	0.508814019	27.93250384	-0.064946624
		2019	0.351648352	0.916934977	26.67374181	0.069822611
24	GGRP	2019	0.516483516	0.545566473	20.79011567	-0.019427103
25	IFII	2019	0.43956044	0.132984926	27.72772917	0.053803049
27	IGAR	2016	0.428571429	0.245692146	26.80882545	0.157704308
		2017	0.428571429	0.160824449	26.96358572	0.141078939
		2018	0.428571429	0.180743411	27.06924917	0.07834551
		2019	0.549450549	0.150243243	27.14909838	0.098505937
28	IMPC	2016	0.32967033	0.857007194	28.45345466	0.055281795
		2017	0.461538462	0.780170802	28.46161342	0.039789248
		2018	0.461538462	0.727268998	28.49399496	0.004440104
		2019	0.582417582	0.776009703	28.54776489	0.037241204

29	INAI	2016	0.307692308	4.189714149	27.92296839	0.026551243
		2017	0.307692308	3.375977311	27.82487306	0.031840496
		2018	0.307692308	3.609271679	27.96798152	0.028888138
		2019	0.582417582	2.798980364	27.82403069	0.027667796
30	INCF	2016	0.076923077	2.122519664	26.80712993	0.013478095
		2017	0.098901099	3.066745184	27.0862385	0.006558932
		2018	0.098901099	2.571783504	27.00492806	0.008360511
		2019	0.098901099	2.158974511	24.56856741	-0.090304092
31	INCI	2016	0.32967033	0.109234053	26.31928261	0.037084778
		2017	0.32967033	0.131934527	26.43959721	0.054492774
		2018	0.461538462	0.223190305	26.69290058	0.042609257
		2019	0.56043956	0.192058434	26.72825119	0.034065619
32	INKP	2016	0.483516484	0.590134035	15.74395478	0.029475345
		2017	0.483516484	1.372614522	15.84815343	0.054135345
		2018	0.483516484	1.320280724	15.98468002	0.067215761
		2019	0.659340659	1.122500142	15.95581787	0.032273393
33	INOV	2019	0.428571429	1.087543888	20.35411955	0.032596048
34	INRU	2016	0.450549451	1.292339269	12.73501713	0.110456415
		2017	0.450549451	1.057302915	12.736895	0.083674934
		2018	0.450549451	1.416483032	12.92689579	0.009571403
35	INTP	2016	0.604395604	0.153484165	17.22171472	0.12836632
		2017	0.901098901	0.175398276	17.17809448	0.064434551
		2018	0.901098901	0.196669272	17.14013506	0.041237722
		2019	0.703296703	0.20049548	17.13722268	0.066237968
36	IPOL	2016	0.549450549	0.813939895	19.46058426	0.022967464
		2017	0.593406593	0.804979068	19.47775362	0.008615297

		2018	0.593406593	0.806790654	19.4926991	0.017368917
		2019	0.703296703	0.698483102	19.44147906	0.016249951
37	ISSP	2016	0.483516484	1.284189339	15.61421436	0.017035455
		2017	0.483516484	1.206791693	15.65118563	0.001377173
		2018	0.483516484	1.227493435	15.68640001	0.007505463
		2019	0.527472527	1.073313807	15.67563045	0.028904008
39	JPFA	2016	0.571428571	1.182283311	16.77307492	0.112804793
		2017	0.615384615	1.304254887	16.80921818	0.05550276
		2018	0.626373626	1.255355729	16.9526568	0.097803553
		2019	0.582417582	1.199916091	17.04175949	0.074800728
40	KBRI	2016	0.252747253	2.014917209	27.86508628	-0.081315579
		2017	0.252747253	2.996549595	27.78907953	-0.107326287
		2018	0.252747253	5.240419345	27.68827773	-0.117824777
41	KDSI	2016	0.241758242	1.721095235	27.76404127	0.041257517
		2017	0.241758242	1.735702707	27.91491482	0.051920227
		2018	0.241758242	1.506284354	27.96134338	0.055168172
		2019	0.252747253	1.061228641	27.85708074	0.051123426
42	KIAS	2016	0.076923077	0.223442853	28.25142013	-0.135776283
		2017	0.076923077	0.238919163	28.20064579	-0.048257981
		2018	0.076923077	0.258029036	28.16424868	-0.04647109
		2019	0.417582418	0.360120016	27.83940067	-0.40142455
43	KMTR	2017	0.252747253	1.24510001	28.89989799	0.118977519
		2018	0.32967033	1.433930121	28.89747259	0.000446742
		2019	0.505494505	1.240558926	29.03830081	0.00359171
44	KRAS	2016	0.384615385	1.139893579	15.18585667	-0.045907334
		2017	0.516483516	2.884884859	15.05146738	-0.025016053

		2018	0.648351648	3.352604437	15.09120515	-0.046781124
45	LION	2016	0.340659341	0.457306605	27.25387083	0.061744845
		2017	0.340659341	0.507687953	27.2482045	0.013612592
		2018	0.340659341	0.46514259	27.26889222	0.02108565
		2019	0.384615385	0.467929242	27.25708068	0.001346568
46	LMSH	2016	0.252747253	0.387939566	25.81596131	0.038401309
		2017	0.252747253	0.243333871	25.80568476	0.080459408
		2018	0.252747253	0.206003594	25.79861014	0.018038971
		2019	0.274725275	0.294407894	25.71431484	-0.12404302
47	MAIN	2016	0.285714286	0.552450245	22.05007752	0.077004486
		2017	0.428571429	0.591496196	22.1117168	0.012148355
		2018	0.406593407	1.235970363	22.19018223	0.065557444
		2019	0.43956044	1.250713881	22.259827	0.032789628
48	MARK	2017	0.076923077	0.364147099	26.15085367	0.206755186
		2018	0.120879121	0.337945555	26.48556979	0.257499232
		2019	0.120879121	0.47565221	26.81288666	0.199437356
49	MDKI	2017	0.274725275	0.137695862	13.67331431	0.054295862
		2018	0.274725275	0.099359915	13.72565696	0.036964548
		2019	0.472527473	0.107139519	13.73624546	0.03556958
50	MLIA	2016	0.197802198	3.788035548	22.76754365	0.001170385
		2017	0.307692308	1.956563955	22.36936072	0.009164633
		2018	0.307692308	1.348443522	22.384105	0.035921747
		2019	0.505494505	1.273264076	22.47387385	0.022016513
51	MOLI	2018	0.230769231	0.606449249	21.34826565	0.050445186
		2019	0.230769231	0.58598444	21.35065387	0.032525521
52	NIKL	2016	0.373626374	1.991141738	18.60023006	0.021052565

		2017	0.373626374	2.02839234	18.65276692	0.010776565
		2018	0.373626374	2.432405924	18.81121637	-0.010402565
		2019	0.373626374	2.323658338	18.83734279	0.017672121
53	PBID	2017	0.087912088	0.043003398	21.32150029	0.126930223
		2018	0.307692308	0.486742687	21.55431888	0.129644284
		2019	0.307692308	0.40204051	21.57295501	0.09561107
54	PICO	2016	0.340659341	1.402045898	27.18249207	0.021538002
		2017	0.340659341	1.55455103	27.30676195	0.023268214
		2018	0.340659341	1.847272966	27.48360224	0.018229015
		2019	0.340659341	2.738290922	27.75112684	0.006640072
55	PURE	2019	0.725274725	3.856195368	27.4597756	-0.032477993
56	SINI	2019	0.43956044	6.0569325	25.90809099	0.003164913
57	SIPD	2016	0.395604396	1.246361011	14.75833065	0.005082948
		2017	0.406593407	1.830361476	14.62185204	-0.158469955
		2018	0.406593407	1.603105577	14.59844314	0.011853489
		2019	0.406593407	1.696745189	14.72004971	0.03228761
58	SMBR	2016	0.648351648	0.399941108	22.19777183	0.05930369
		2017	0.714285714	0.482726352	22.34469897	0.028979972
		2018	0.714285714	0.594301652	22.43491362	0.013736661
		2019	0.714285714	0.599885494	22.44088891	0.005398025
59	SMCB	2016	0.681318681	1.451820616	16.79932879	-0.005695048
		2017	0.736263736	1.727044133	16.79238631	0.038623736
		2018	0.736263736	1.909315577	16.59243456	-0.051525202
		2019	0.714285714	1.802317815	16.78938048	0.025504129
60	SMGR	2016	0.340659341	0.446533996	24.51259895	0.102540247
		2017	0.714285714	0.633115793	24.61648618	0.041636073

		2018	0.714285714	0.557054899	24.65084395	0.060761543
		2019	0.703296703	1.295740631	25.1028779	0.029712068
61	SMKL	2019	0.351648352	1.511247633	28.15902314	0.01199624
62	SPMA	2016	0.296703297	0.970486248	28.40059791	0.037549316
		2017	0.296703297	0.836143306	28.40835358	0.042414753
		2018	0.296703297	0.807634544	28.45644387	0.036022025
		2019	0.296703297	0.722006746	28.49480972	0.055227003
63	SRSN	2016	0.384615385	0.783716512	20.39079517	0.015416657
		2017	0.384615385	0.570919825	20.29666869	0.02711483
		2018	0.384615385	0.437409872	20.34752051	0.056401248
		2019	0.384615385	0.514275176	20.47383844	0.054962208
64	SULI	2016	0.362637363	-6.929942992	18.33263442	0.004187401
		2017	0.395604396	94.09967953	18.2286433	0.016311707
		2018	0.406593407	19.29600116	18.43251166	0.032289675
		2019	0.538461538	22.0141402	18.46985145	-0.088110521
65	SWAT	2018	0.263736264	0.566750632	27.03422502	0.004465959
		2019	0.263736264	0.708220836	27.12963098	0.005121577
66	TALF	2016	0.384615385	0.172600501	27.5050871	0.034182408
		2017	0.384615385	0.23094617	27.65382479	0.020981876
		2018	0.384615385	0.252844473	27.72992984	0.046287602
		2019	0.384615385	0.318153895	27.91551038	0.020658037
67	TBMS	2016	0.32967033	3.486028617	18.68149824	0.055678401
		2017	0.340659341	3.513440768	18.92036859	0.04601165
		2018	0.351648352	3.451645574	19.06754394	0.03339776
		2019	0.428571429	2.216770112	18.85240141	0.038515703
68	TDPM	2017	0.340659341	1.12421245	19.17590868	0.033573768

		2018	0.340659341	1.126928916	19.53320932	0.042512577
		2019	0.395604396	1.248494523	19.69124367	0.045054534
69	TIRT	2016	0.340659341	5.434900176	27.4276771	0.035525238
		2017	0.340659341	5.939773741	27.47938284	0.001165352
		2018	0.340659341	9.554518033	27.551292	-0.039504549
		2019	0.340659341	23.91730355	27.52085241	-0.057769207
70	TKIM	2016	0.626373626	1.654838009	14.728308	0.003071912
		2017	0.626373626	1.587457549	14.76409112	0.0105769
		2018	0.626373626	1.40056024	14.90243346	0.082866014
		2019	0.626373626	1.210553784	14.93468695	0.054375572
71	TOTO	2016	0.549450549	0.693998361	28.57936886	0.06529864
		2017	0.571428571	0.668735883	28.67005706	0.098686259
		2018	0.571428571	0.501505103	28.69473818	0.119668091
		2019	0.571428571	0.516667895	28.70207968	0.048175117
72	TPIA	2016	0.593406593	0.865050961	14.57128929	0.14095213
		2017	0.593406593	0.790067485	14.90988187	0.1068368
		2018	0.593406593	0.792851949	14.97034123	0.057449757
		2019	0.593406593	0.95981072	15.05423574	0.006851798
73	TRST	2016	0.197802198	0.702894091	28.82208989	0.010270135
		2017	0.197802198	0.68706084	28.83486569	0.011461374
		2018	0.197802198	0.915138576	29.0861187	0.01474804
		2019	0.197802198	1.000046455	29.10097231	0.00894729
74	UNIC	2016	0.307692308	0.407755311	19.24008006	0.093085088
		2017	0.307692308	0.412439736	19.22602628	0.053325415
		2018	0.307692308	0.421310409	19.28107979	0.0730959
		2019	0.307692308	0.247169771	19.20803486	0.051822273

75	WSBP	2016	0.43956044	0.85460341	30.2509151	0.046221579
		2017	0.450549451	1.039121217	30.33369346	0.067048285
		2018	0.637362637	0.931208292	30.35378839	0.072490121
		2019	0.637362637	0.985250631	30.41288678	0.049919046
76	WTON	2016	0.67032967	0.871795044	29.17069693	0.060506828
		2017	0.67032967	1.572104229	29.58659529	0.048169215
		2018	0.681318681	1.831466556	29.81502291	0.054790849
		2019	0.681318681	1.946573857	29.96683739	0.047073429
77	YPAS	2016	0.362637363	0.973625522	26.35897525	-0.039008484
		2017	0.362637363	1.38835158	26.43878867	-0.047769294
		2018	0.362637363	1.801128384	26.52524907	-0.027318876
		2019	0.505494505	1.292859781	25.08300257	0.044592181
78	ADES	2016	0.252747253	0.996625805	13.5508664	0.07290232
		2017	0.252747253	0.986321869	13.64143808	0.045513403
		2018	0.252747253	0.828697651	13.689125	0.06009248
		2019	0.274725275	0.448003916	13.61995177	0.102003344
79	AISA	2016	0.538461538	1.170185489	16.04062469	0.077716243
		2017	0.549450549	-1.591994805	14.49958672	-2.640992159
		2018	0.56043956	-1.526350776	14.41237038	-0.067998564
80	ALTO	2016	0.065934066	1.423030938	27.78382257	-0.022745439
		2017	0.065934066	1.645896062	27.734826	-0.056652686
		2018	0.065934066	1.866874299	27.73524015	-0.029753042
		2019	0.065934066	1.898244345	27.72946283	-0.006691095
81	BTEK	2016	0.21978022	2.443671738	29.21610795	-0.0186254
		2017	0.21978022	1.669552877	29.29986976	-0.00807451
		2018	0.21978022	1.284968352	29.272972	0.014714085

		2019	0.21978022	1.322043854	29.23549636	-0.016852185
82	BUDI	2016	0.351648352	1.516611415	14.89112951	0.013174128
		2017	0.351648352	1.460413493	14.89373509	0.015544033
		2018	0.351648352	1.766428262	15.03721915	0.014873946
		2019	0.351648352	1.333871462	14.91404518	0.021341991
83	CAMP	2017	0.450549451	0.445480108	27.82261994	0.035850635
		2018	0.582417582	0.13423332	27.63528781	0.061683548
		2019	0.582417582	0.130572732	27.68695639	0.072583175
84	CEKA	2016	0.340659341	0.605959962	27.9858693	0.175107497
		2017	0.252747253	0.542157587	27.96221979	0.07713491
		2018	0.428571429	0.196906716	27.7871322	0.079258461
		2019	0.428571429	0.231402875	27.96253791	0.154663961
85	CINT	2016	0.549450549	0.223345966	26.71307057	0.051633906
		2017	0.549450549	0.246692532	26.88989691	0.062210742
		2018	0.549450549	0.264237504	26.92048774	0.027583736
		2019	0.626373626	0.338291131	26.97996319	0.013846888
86	CLEO	2017	0.373626374	1.218071691	27.21689527	0.075915239
		2018	0.428571429	0.312292865	27.44941993	0.075859436
		2019	0.461538462	0.624879577	27.85027255	0.105013099
87	COCO	2019	0.461538462	1.290049884	26.24649554	0.031772584
88	DLTA	2016	0.505494505	0.183156265	20.90374958	0.212481199
		2017	0.505494505	0.171404501	21.01656418	0.20865432
		2018	0.505494505	0.186388491	21.14428743	0.221940384
		2019	0.505494505	0.17503857	21.07812774	0.222874337
89	DVLA	2016	0.351648352	0.418483214	21.1494257	0.099312277
		2017	0.516483516	0.469932855	21.21850227	0.138337461

		2018	0.549450549	0.402045496	21.24373783	0.119235427
		2019	0.549450549	0.401110293	21.32756034	0.121195634
90	FOOD	2019	0.450549451	0.601405197	25.49890975	0.015412082
91	GGRM	2016	0.637362637	0.592280901	17.95787728	0.105996963
		2017	0.637362637	0.582451448	18.01661361	0.116167692
		2018	0.637362637	0.530959836	18.05102504	0.112784105
		2019	0.637362637	0.544199951	18.18048353	0.138348139
92	GOOD	2018	0.549450549	0.692132225	29.06905564	0.101006732
		2019	0.549450549	0.830782736	29.25299367	0.086067635
93	HMSP	2016	0.692307692	0.243840807	17.56520937	0.300229271
		2017	0.692307692	0.264652243	17.57998584	0.293700088
		2018	0.692307692	0.31800686	17.65716303	0.290508905
		2019	0.692307692	0.426658946	17.74542861	0.269562998
94	HOKI	2017	0.43956044	0.212157911	27.08104492	0.083131965
		2018	0.43956044	0.347461369	27.35506543	0.118858201
		2019	0.43956044	0.322816552	27.46694337	0.122217583
95	HRTA	2017	0.472527473	0.423407252	27.98058397	0.077761946
		2018	0.549450549	0.406606472	28.06087411	0.080280631
		2019	0.692307692	0.908108131	28.46878368	0.064897578
96	ICBP	2016	0.67032967	0.562197963	17.17941956	0.125642085
		2017	0.78021978	0.55574693	17.26928502	0.112056529
		2018	0.78021978	0.51349478	17.35261181	0.135559119
		2019	0.78021978	0.451357769	17.4715908	0.138468716
97	IIKP	2016	0.285714286	0.302241536	26.62298032	-0.075545055
		2017	0.285714286	0.086665407	26.47241843	-0.04144428
		2018	0.285714286	0.086558949	26.42066347	-0.050568785

		2019	0.285714286	0.069663301	26.67516075	0.222492431
98	INAF	2016	0.846153846	1.399679045	27.95428748	-0.012570194
		2017	0.846153846	1.906242434	28.05620701	-0.030253953
		2018	0.846153846	1.904177445	27.99729527	-0.022696619
		2019	0.846153846	1.740816735	27.95595215	0.005753135
99	INDF	2016	0.736263736	0.86532411	18.22435578	0.064094154
		2017	0.78021978	0.876766154	18.29739245	0.057660785
		2018	0.78021978	0.933974053	18.38544516	0.051398014
		2019	0.78021978	0.774799692	18.38192494	0.061359848
100	ITIC	2019	0.505494505	0.682551947	26.82763875	-0.015631895
101	KAEF	2016	0.703296703	1.030706831	22.25204941	0.058882226
		2017	0.824175824	1.221222361	22.70730882	0.04561387
		2018	0.824175824	1.732365106	23.15063967	0.047231091
		2019	0.846153846	1.475793645	23.63305219	0.000865828
102	KEJU	2019	0.450549451	0.52931512	27.22502595	0.147149477
103	KICI	2016	0.318681319	0.57071701	25.66354401	0.002595944
		2017	0.318681319	0.633033432	25.73002704	0.053185086
		2018	0.318681319	0.627693075	25.76079456	-0.005670386
		2019	0.318681319	0.749401034	25.75252003	-0.020760636
104	KINO	2016	0.494505495	0.682572993	28.50001243	0.075952954
		2017	0.494505495	0.575341131	28.80585195	0.033881938
		2018	0.604395604	0.64258265	28.90977598	0.041789862
		2019	0.604395604	0.737330521	29.17768215	0.109801778
105	KLBF	2016	0.648351648	0.221613924	30.35402621	0.154399285
		2017	0.648351648	0.1959264	30.44140161	0.147641795
		2018	0.648351648	0.186445695	30.52948263	0.137618957

		2019	0.648351648	0.2130512	30.6399029	0.125222602
106	KPAS	2019	0.824175824	0.747843136	26.26582426	0.002178622
107	LMPI	2016	0.252747253	0.985350752	27.42075038	0.00855545
		2017	0.252747253	1.218031466	27.45015655	-0.037314264
		2018	0.252747253	1.380414447	27.39111886	-0.058968379
		2019	0.296703297	1.549560123	27.3267248	-0.056490248
108	MBTO	2016	0.230769231	0.610151641	27.2884733	0.012414251
		2017	0.395604396	0.891420268	27.38341806	-0.031627748
		2018	0.307692308	1.156463909	27.19718258	-0.17612354
		2019	0.67032967	1.513334642	27.10519002	-0.113263373
109	MERK	2016	0.340659341	0.27676342	20.42746408	0.206796116
		2017	0.340659341	0.376267493	20.55721898	0.170810125
		2018	0.725274725	1.437124164	20.95684569	0.920997195
		2019	0.725274725	0.516907916	20.6190835	0.086849612
110	MGNA	2016	0.263736264	2.775002944	26.3094811	-0.260371862
		2017	0.263736264	3.221586785	26.14392328	-0.072524386
		2018	0.285714286	11.35041194	26.04371923	-0.180401216
		2019	0.285714286	-1.845339451	25.21008591	-1.369320259
111	MLBI	2016	0.593406593	1.77227286	14.63750731	0.431697844
		2017	0.593406593	1.357091008	14.73582439	0.526703553
		2018	0.593406593	1.47487101	14.87659438	0.42388184
		2019	0.626373626	1.52786414	14.87916902	0.416320268
112	MRAT	2016	0.263736264	0.308727467	26.90335945	-0.011488693
		2017	0.494505495	0.356181663	26.93256873	-0.002725563
		2018	0.494505495	0.391097709	26.96137127	-0.004408147
		2019	0.505494505	0.445206011	27.00134241	0.000247458

113	MYOR	2016	0.571428571	1.062552893	30.18998505	0.107462529
		2017	0.593406593	1.028167978	30.33344551	0.109343675
		2018	0.593406593	1.059305218	30.49844868	0.100071831
		2019	0.593406593	0.923033718	30.57745383	0.107123275
114	PANI	2018	0.285714286	2.752575737	25.73118519	0.007855752
		2019	0.285714286	1.995389807	25.50832927	-0.010328406
115	PCAR	2017	0.296703297	0.46879127	25.67066007	0.002634161
		2018	0.318681319	0.327564859	25.48905299	-0.071409613
		2019	0.318681319	0.480854897	25.54946138	-0.082234797
116	PEHA	2016	0.648351648	0.419894751	20.59916256	0.098498281
		2017	0.681318681	0.676577931	20.88532991	0.106490579
		2018	0.681318681	1.366000862	21.34848933	0.071330398
		2019	0.824175824	1.551966068	21.46363966	0.048795339
117	PSDN	2016	0.351648352	1.332550133	27.20606232	-0.056075806
		2017	0.351648352	1.307073529	27.26142658	0.046558081
		2018	0.351648352	1.872234026	27.27099399	-0.066794141
		2019	0.351648352	3.338924657	27.3611689	-0.033743069
118	PYFA	2016	0.373626374	0.583401676	25.8416356	0.030804686
		2017	0.373626374	0.46582577	25.7957105	0.044668003
		2018	0.373626374	0.572866395	25.9546801	0.045159714
		2019	0.373626374	0.529387146	25.97441931	0.048969567
119	RMBA	2016	0.384615385	0.42680006	16.41604555	-0.154837787
		2017	0.384615385	0.578229361	16.46052142	-0.034086673
		2018	0.384615385	0.778584817	16.51550097	-0.04089246
		2019	0.384615385	1.023453032	16.64874331	0.002977119
120	ROTI	2016	0.516483516	1.023661253	28.70248173	0.095825953

		2017	0.516483516	0.616809499	29.14825025	0.029687868
		2018	0.549450549	0.506328189	29.11121793	0.028943315
		2019	0.549450549	0.513964888	29.17476439	0.05051566
122	SIDO	2016	0.494505495	0.083298977	14.90998563	0.160839051
		2017	0.494505495	0.090588822	14.96551217	0.202721932
		2018	0.494505495	0.149869738	15.02077093	0.198898439
		2019	0.571428571	0.154073783	15.07876063	0.22836084
123	SKBM	2016	0.318681319	1.719017757	27.63267676	0.02250816
		2017	0.318681319	0.586168937	28.11531432	0.015945796
		2018	0.527472527	0.702292799	28.2027721	0.009006966
		2019	0.527472527	0.757431487	28.23006823	0.000525806
124	SKLT	2016	0.318681319	0.918748788	27.0658096	0.044287993
		2017	0.571428571	1.068747528	27.17891117	0.036101344
		2018	0.571428571	1.202872661	27.33972415	0.042759801
		2019	0.571428571	1.079082743	27.39636852	0.056829843
125	STTP	2016	0.318681319	1.000156541	28.47997783	0.074523439
		2017	0.318681319	0.691565346	28.48221101	0.092222117
		2018	0.318681319	0.598159058	28.59845726	0.096948113
		2019	0.538461538	0.341505439	28.689354	0.167475259
126	TBLA	2016	0.703296703	2.530450448	16.34895528	0.049299014
		2017	0.703296703	2.372185054	16.37248039	0.075887444
		2018	0.703296703	2.41580846	16.47955488	0.05325122
		2019	0.703296703	2.237600048	16.60912151	0.040455165
127	TCID	2016	0.604395604	0.225410433	28.41268319	0.074165722
		2017	0.604395604	0.270932421	28.4904482	0.075842932
		2018	0.604395604	0.239639632	28.52512493	0.070772714

		2019	0.604395604	0.263502183	28.56758206	0.056894702
128	TSPC	2016	0.318681319	0.420802431	29.51593805	0.105056843
		2017	0.318681319	0.462984653	29.63720629	0.074962617
		2018	0.318681319	0.448591044	29.69407601	0.06866326
		2019	0.318681319	4.458152154	29.75600584	0.071082204
129	ULTJ	2016	0.417582418	0.216038061	15.25988513	0.167443386
		2017	0.417582418	0.233028191	15.45952302	0.138797611
		2018	0.417582418	0.163543915	15.53036576	0.12628209
		2019	0.417582418	0.168569331	15.70385545	0.156749221
130	UNVR	2016	0.824175824	2.559688903	16.63365177	0.381630742
		2017	0.824175824	2.964664741	16.80380474	0.352842842
		2018	0.824175824	1.752950397	16.82745416	0.448147966
		2019	0.824175824	2.909487033	16.84319542	0.35801754
131	WIIM	2016	0.736263736	0.365798767	27.93381404	0.078522183
		2017	0.736263736	0.253167283	27.83454309	0.033115273
		2018	0.736263736	0.249032975	27.85861389	0.040732648
		2019	0.736263736	0.257799667	27.89301732	0.021029347
132	WOOD	2017	0.318681319	0.502309903	28.97727498	0.044608825
		2018	0.373626374	0.872825879	29.15457372	0.052742779
		2019	0.373626374	1.040008747	29.33856253	0.039537462

LAMPIRAN V

DATA SAMPEL SEBELUM *TRIMMING* DAN TRANSFORMASI DATA

No.	Kode	Tahun	DACC	CSRI	Leverage	Size	ROA
1	ADMG	2016	-0.00001483	0.483516484	0.551575986	19.75790965	-0.054010489
		2017	0.00018323	0.296703297	0.359568884	19.74006124	-0.023089086
		2018	-0.00145600	0.483516484	0.131480373	19.45272527	-0.004647932
		2019	-0.00059708	0.571428571	0.185735071	19.35766859	-0.115938735
2	AGII	2016	0.00035724	0.593406593	1.085513467	15.58156274	0.010993512
		2017	0.00064573	0.593406593	0.884930361	15.67236199	0.01524125
		2018	0.00008400	0.593406593	1.111878739	15.70978976	0.017204906
		2019	-0.00008412	0.659340659	1.127542596	15.76454183	0.014729812
3	AKPI	2016	-0.00123711	0.417582418	0.571837137	21.68487756	0.020028928
		2017	0.00096873	0.417582418	0.589625218	21.73316561	0.004856972
		2018	0.00122548	0.417582418	0.598153486	21.8450771	0.020917813
		2019	-0.00100255	0.461538462	1.230421173	21.74455629	0.019574958
4	ALDO	2016	0.00241524	0.505494505	0.777791084	26.74022896	0.061485804
		2017	0.00077972	0.505494505	1.173722954	26.93527387	0.058221975
		2018	0.00446566	0.505494505	0.937217474	27.51195454	0.047880978
		2019	-0.00113651	0.505494505	0.734352291	27.5531833	0.084769766
5	ALKA	2016	-0.00284101	0.296703297	1.235825664	18.73270553	0.003778153
		2017	0.03269235	0.406593407	2.888460859	19.53650637	0.050477774
		2018	0.03395336	0.406593407	5.442556743	20.29089442	0.035353804
		2019	-0.01008202	0.527472527	4.771647825	20.22044908	0.012160089
6	ALMI	2016	-0.00020232	0.362637363	4.333318502	28.3978975	-0.046414509

		2017	0.00212242	0.373626374	5.272015025	28.49655811	0.003554484
		2018	-0.00119747	0.494505495	7.501407267	28.65407128	0.002352775
		2019	-0.00131562	0.527472527	786.9311142	28.17662469	-0.173157342
7	AMFG	2016	0.00003697	0.89010989	0.529448798	15.52114735	0.04731139
		2017	0.00005461	0.857142857	0.766140669	15.65093853	0.006153499
		2018	0.00016248	0.879120879	1.344569109	15.9476195	0.000782199
		2019	0.00010419	0.813186813	1.562531324	15.98319818	-0.015131857
8	APLI	2016	0.00000696	0.241758242	0.439256184	26.66989456	0.065652266
		2017	-0.00000513	0.241758242	0.754959788	26.71147203	0.03101887
		2018	-0.00000740	0.274725275	1.464323055	26.94420883	-0.046696586
		2019	0.00001625	0.274725275	0.970773808	26.76176789	0.022870242
9	ARNA	2016	0.00010233	0.318681319	0.627713853	28.06488986	0.059211344
		2017	0.00008623	0.318681319	0.555644281	28.10186599	0.076300729
		2018	-0.00001741	0.318681319	0.507305643	28.13355606	0.095714941
		2019	0.00011774	0.318681319	0.528862128	28.21832826	0.120988691
10	BAJA	2016	-0.00140719	0.494505495	4.000577366	27.61349539	0.035001437
		2017	-0.00226704	0.494505495	4.502091547	27.57598286	-0.024285263
		2018	0.00066633	0.494505495	10.77686767	27.52697285	-0.107298862
		2019	-0.00083316	0.604395604	10.28052878	27.4529355	0.001329935
11	BRNA	2016	0.00103053	0.373626374	1.031108336	21.45980622	0.006063578
		2017	0.00018911	0.450549451	1.303410641	21.39869553	-0.090735153
		2018	-0.00014067	0.450549451	1.191212051	21.62396614	-0.009613682
		2019	-0.00084371	0.494505495	1.372780978	21.5400071	-0.072061801
12	BRPT	2016	0.00199378	0.263736264	0.774818278	15.13355552	0.074889658
		2017	0.00099472	0.450549451	1.571669303	15.742972	0.040728645
		2018	-0.00027972	0.725274725	1.60635882	15.7674725	0.034372213

		2019	0.00005204	0.725274725	1.606291007	15.78714902	0.019127218
13	BTON	2016	-0.00018497	0.32967033	0.235187014	25.90105619	-0.033700247
		2017	0.00067913	0.32967033	0.18664587	25.9354895	0.061966348
		2018	0.00070937	0.32967033	0.186769066	26.10483442	0.127955159
		2019	-0.00062430	0.527472527	0.251457403	26.16378184	0.005931668
14	CAKK	2018	0.00373600	0.252747253	0.488986305	26.51899274	0.040446177
		2019	-0.00137804	0.318681319	0.487140763	26.52211747	0.006261284
15	CPIN	2016	-0.00067040	0.32967033	0.709725121	17.00230173	0.091918442
		2017	0.00006975	0.340659341	0.561822602	17.01550244	0.101775367
		2018	0.00069319	0.340659341	0.425654682	17.13495971	0.164639739
		2019	0.00031256	0.472527473	0.393014342	17.19490671	0.123740978
16	CPRO	2016	-0.00342554	0.241758242	0.976311971	15.80535721	-0.273027825
		2017	-0.00105626	0.472527473	1.253809291	15.7626655	-0.376590929
		2018	-0.00032551	0.527472527	0.897398379	15.69839571	0.262110267
17	CTBN	2016	-0.00264821	0.736263736	0.357106083	18.88832914	-0.005848264
		2017	0.00004116	0.736263736	0.419290811	18.82247882	-0.081060461
		2018	0.00317303	0.736263736	0.57645558	18.86314177	-0.037228593
		2019	0.00175698	0.736263736	0.698587157	18.96487466	0.009546432
18	DPNS	2016	-0.00038955	0.307692308	0.124837091	26.41406292	0.033800715
		2017	0.00060278	0.307692308	0.151793932	26.45495907	0.019330926
		2018	0.00008993	0.494505495	0.160154973	26.49839179	0.029114133
		2019	-0.00039349	0.351648352	0.127754495	26.48576174	0.012377155
19	EKAD	2016	0.00095986	0.351648352	0.186660347	27.27792352	0.129088551
		2017	0.00043691	0.351648352	0.184864968	27.40382894	0.095630974
		2018	0.00051864	0.351648352	0.150814323	27.47233888	0.086778404
		2019	-0.00003075	0.351648352	0.135700747	27.59873999	0.079941982

20	ESIP	2019	0.00002220	0.296703297	0.466171032	25.04884568	0.015759518
21	ETWA	2016	-0.00150832	0.263736264	162.1920458	27.77852309	-0.059096274
		2017	-0.00080420	0.527472527	-10.18816599	27.73948851	-0.11441261
		2018	-0.00045481	0.516483516	-5.213820202	27.71780283	-0.127012783
22	FASW	2016	0.00197691	0.494505495	1.717549532	29.7808307	0.09064342
		2017	0.00086152	0.516483516	1.849448562	29.86852266	0.063593925
		2018	0.00180263	0.626373626	1.556962745	30.02574032	0.128167128
		2019	-0.00171515	0.626373626	1.291266661	30.00611224	0.090107331
23	FPNI	2016	-0.00025435	0.461538462	1.090061668	12.22934474	0.010595528
		2017	-0.00087945	0.461538462	1.000552647	12.16450558	-0.009100528
		2018	-0.00006171	0.274725275	0.909845419	12.01810317	0.036958148
		2019	-0.00199092	0.274725275	0.670712529	12.02411902	-0.019708747
26	GDST	2016	-0.00078779	0.32967033	0.324391018	28.19552674	0.018028517
		2017	0.00021050	0.32967033	0.351926265	27.94946552	-0.003972471
		2018	-0.00017581	0.32967033	0.508814019	27.93250384	-0.064946624
		2019	0.00148485	0.351648352	0.916934977	26.67374181	0.069822611
24	GGRP	2019	-0.00003849	0.516483516	0.545566473	20.79011567	-0.019427103
25	IFII	2019	-0.00005318	0.43956044	0.132984926	27.72772917	0.053803049
27	IGAR	2016	0.00097544	0.428571429	0.245692146	26.80882545	0.157704308
		2017	0.00013355	0.428571429	0.160824449	26.96358572	0.141078939
		2018	0.00106733	0.428571429	0.180743411	27.06924917	0.07834551
		2019	0.00006939	0.549450549	0.150243243	27.14909838	0.098505937
28	IMPC	2016	0.00065734	0.32967033	0.857007194	28.45345466	0.055281795
		2017	0.00078279	0.461538462	0.780170802	28.46161342	0.039789248
		2018	0.00018005	0.461538462	0.727268998	28.49399496	0.004440104
		2019	0.00049952	0.582417582	0.776009703	28.54776489	0.037241204

29	INAI	2016	0.00219686	0.307692308	4.189714149	27.92296839	0.026551243
		2017	-0.00278493	0.307692308	3.375977311	27.82487306	0.031840496
		2018	-0.00108756	0.307692308	3.609271679	27.96798152	0.028888138
		2019	-0.00057990	0.582417582	2.798980364	27.82403069	0.027667796
30	INCF	2016	0.00168903	0.076923077	2.122519664	26.80712993	0.013478095
		2017	-0.00006649	0.098901099	3.066745184	27.0862385	0.006558932
		2018	0.01061868	0.098901099	2.571783504	27.00492806	0.008360511
		2019	-0.00346127	0.098901099	2.158974511	24.56856741	-0.090304092
31	INCI	2016	0.00383668	0.32967033	0.109234053	26.31928261	0.037084778
		2017	0.00263591	0.32967033	0.131934527	26.43959721	0.054492774
		2018	0.00114985	0.461538462	0.223190305	26.69290058	0.042609257
		2019	0.00207659	0.56043956	0.192058434	26.72825119	0.034065619
32	INKP	2016	0.00029904	0.483516484	0.590134035	15.74395478	0.029475345
		2017	0.00087784	0.483516484	1.372614522	15.84815343	0.054135345
		2018	0.00093874	0.483516484	1.320280724	15.98468002	0.067215761
		2019	0.00027582	0.659340659	1.122500142	15.95581787	0.032273393
33	INOV	2019	0.00062191	0.428571429	1.087543888	20.35411955	0.032596048
34	INRU	2016	0.00024151	0.450549451	1.292339269	12.73501713	0.110456415
		2017	-0.00012378	0.450549451	1.057302915	12.736895	0.083674934
		2018	0.00000075	0.450549451	1.416483032	12.92689579	0.009571403
35	INTP	2016	0.00003251	0.604395604	0.153484165	17.22171472	0.12836632
		2017	-0.00007340	0.901098901	0.175398276	17.17809448	0.064434551
		2018	0.00054820	0.901098901	0.196669272	17.14013506	0.041237722
		2019	0.00001138	0.703296703	0.20049548	17.13722268	0.066237968
36	IPOL	2016	0.00086445	0.549450549	0.813939895	19.46058426	0.022967464
		2017	0.00053888	0.593406593	0.804979068	19.47775362	0.008615297

		2018	0.00063827	0.593406593	0.806790654	19.4926991	0.017368917
		2019	-0.00036920	0.703296703	0.698483102	19.44147906	0.016249951
37	ISSP	2016	-0.00002399	0.483516484	1.284189339	15.61421436	0.017035455
		2017	0.00029455	0.483516484	1.206791693	15.65118563	0.001377173
		2018	-0.00023635	0.483516484	1.227493435	15.68640001	0.007505463
		2019	0.00063607	0.527472527	1.073313807	15.67563045	0.028904008
39	JPFA	2016	0.00002248	0.571428571	1.182283311	16.77307492	0.112804793
		2017	0.00054667	0.615384615	1.304254887	16.80921818	0.05550276
		2018	0.00024397	0.626373626	1.255355729	16.9526568	0.097803553
		2019	0.00038235	0.582417582	1.199916091	17.04175949	0.074800728
40	KBRI	2016	-0.00032104	0.252747253	2.014917209	27.86508628	-0.081315579
		2017	-0.00021403	0.252747253	2.996549595	27.78907953	-0.107326287
		2018	-0.00155701	0.252747253	5.240419345	27.68827773	-0.117824777
41	KDSI	2016	0.00095441	0.241758242	1.721095235	27.76404127	0.041257517
		2017	0.00135529	0.241758242	1.735702707	27.91491482	0.051920227
		2018	-0.00108037	0.241758242	1.506284354	27.96134338	0.055168172
		2019	-0.00037709	0.252747253	1.061228641	27.85708074	0.051123426
42	KIAS	2016	-0.00023923	0.076923077	0.223442853	28.25142013	-0.135776283
		2017	0.00047713	0.076923077	0.238919163	28.20064579	-0.048257981
		2018	0.00052084	0.076923077	0.258029036	28.16424868	-0.04647109
		2019	-0.00309025	0.417582418	0.360120016	27.83940067	-0.40142455
43	KMTR	2017	0.00035855	0.252747253	1.24510001	28.89989799	0.118977519
		2018	-0.00339541	0.32967033	1.433930121	28.89747259	0.000446742
		2019	0.00082526	0.505494505	1.240558926	29.03830081	0.00359171
44	KRAS	2016	-0.00024820	0.384615385	1.139893579	15.18585667	-0.045907334
		2017	0.00018008	0.516483516	2.884884859	15.05146738	-0.025016053

		2018	0.00016053	0.648351648	3.352604437	15.09120515	-0.046781124
45	LION	2016	0.00055371	0.340659341	0.457306605	27.25387083	0.061744845
		2017	0.00022038	0.340659341	0.507687953	27.2482045	0.013612592
		2018	0.00102939	0.340659341	0.46514259	27.26889222	0.02108565
		2019	-0.00064471	0.384615385	0.467929242	27.25708068	0.001346568
46	LMSH	2016	-0.00036553	0.252747253	0.387939566	25.81596131	0.038401309
		2017	-0.00033528	0.252747253	0.243333871	25.80568476	0.080459408
		2018	0.00051140	0.252747253	0.206003594	25.79861014	0.018038971
		2019	0.00030241	0.274725275	0.294407894	25.71431484	-0.12404302
47	MAIN	2016	-0.00018068	0.285714286	0.552450245	22.05007752	0.077004486
		2017	0.00019106	0.428571429	0.591496196	22.1117168	0.012148355
		2018	-0.00075342	0.406593407	1.235970363	22.19018223	0.065557444
		2019	0.00069207	0.43956044	1.250713881	22.259827	0.032789628
48	MARK	2017	0.00277335	0.076923077	0.364147099	26.15085367	0.206755186
		2018	0.00085242	0.120879121	0.337945555	26.48556979	0.257499232
		2019	0.00045055	0.120879121	0.47565221	26.81288666	0.199437356
49	MDKI	2017	0.00034340	0.274725275	0.137695862	13.67331431	0.054295862
		2018	-0.00003807	0.274725275	0.099359915	13.72565696	0.036964548
		2019	0.00018975	0.472527473	0.107139519	13.73624546	0.03556958
50	MLIA	2016	0.00020802	0.197802198	3.788035548	22.76754365	0.001170385
		2017	0.00047636	0.307692308	1.956563955	22.36936072	0.009164633
		2018	-0.00077386	0.307692308	1.348443522	22.384105	0.035921747
		2019	0.00016786	0.505494505	1.273264076	22.47387385	0.022016513
51	MOLI	2018	0.00102427	0.230769231	0.606449249	21.34826565	0.050445186
		2019	-0.00014895	0.230769231	0.58598444	21.35065387	0.032525521
52	NIKL	2016	-0.00006565	0.373626374	1.991141738	18.60023006	0.021052565

		2017	0.00307209	0.373626374	2.02839234	18.65276692	0.010776565
		2018	0.00185483	0.373626374	2.432405924	18.81121637	-0.010402565
		2019	-0.00016344	0.373626374	2.323658338	18.83734279	0.017672121
53	PBID	2017	0.00146574	0.087912088	0.043003398	21.32150029	0.126930223
		2018	0.00106461	0.307692308	0.486742687	21.55431888	0.129644284
		2019	-0.00041519	0.307692308	0.40204051	21.57295501	0.09561107
54	PICO	2016	0.00012833	0.340659341	1.402045898	27.18249207	0.021538002
		2017	0.00398767	0.340659341	1.55455103	27.30676195	0.023268214
		2018	-0.00022455	0.340659341	1.847272966	27.48360224	0.018229015
		2019	-0.00037183	0.340659341	2.738290922	27.75112684	0.006640072
55	PURE	2019	-0.00421573	0.725274725	3.856195368	27.4597756	-0.032477993
56	SINI	2019	-0.00005270	0.43956044	6.0569325	25.90809099	0.003164913
57	SIPD	2016	0.00045305	0.395604396	1.246361011	14.75833065	0.005082948
		2017	0.00006264	0.406593407	1.830361476	14.62185204	-0.158469955
		2018	0.00083956	0.406593407	1.603105577	14.59844314	0.011853489
		2019	0.00189687	0.406593407	1.696745189	14.72004971	0.03228761
58	SMBR	2016	0.00169685	0.648351648	0.399941108	22.19777183	0.05930369
		2017	0.00142774	0.714285714	0.482726352	22.34469897	0.028979972
		2018	0.00050648	0.714285714	0.594301652	22.43491362	0.013736661
		2019	-0.00004118	0.714285714	0.599885494	22.44088891	0.005398025
59	SMCB	2016	-0.00013459	0.681318681	1.451820616	16.79932879	-0.005695048
		2017	0.00027154	0.736263736	1.727044133	16.79238631	0.038623736
		2018	-0.00030475	0.736263736	1.909315577	16.59243456	-0.051525202
		2019	0.00067608	0.714285714	1.802317815	16.78938048	0.025504129
60	SMGR	2016	0.00024665	0.340659341	0.446533996	24.51259895	0.102540247
		2017	0.00075809	0.714285714	0.633115793	24.61648618	0.041636073

		2018	0.00058729	0.714285714	0.557054899	24.65084395	0.060761543
		2019	0.00068734	0.703296703	1.295740631	25.1028779	0.029712068
61	SMKL	2019	-0.00068670	0.351648352	1.511247633	28.15902314	0.01199624
62	SPMA	2016	-0.00067189	0.296703297	0.970486248	28.40059791	0.037549316
		2017	0.00005753	0.296703297	0.836143306	28.40835358	0.042414753
		2018	0.00022335	0.296703297	0.807634544	28.45644387	0.036022025
		2019	0.00077522	0.296703297	0.722006746	28.49480972	0.055227003
63	SRSN	2016	0.00006288	0.384615385	0.783716512	20.39079517	0.015416657
		2017	-0.00102373	0.384615385	0.570919825	20.29666869	0.02711483
		2018	0.00161355	0.384615385	0.437409872	20.34752051	0.056401248
		2019	0.00122702	0.384615385	0.514275176	20.47383844	0.054962208
64	SULI	2016	-0.00015970	0.362637363	-6.929942992	18.33263442	0.004187401
		2017	-0.00045140	0.395604396	94.09967953	18.2286433	0.016311707
		2018	0.00071407	0.406593407	19.29600116	18.43251166	0.032289675
		2019	-0.00040517	0.538461538	22.0141402	18.46985145	-0.088110521
65	SWAT	2018	0.00156514	0.263736264	0.566750632	27.03422502	0.004465959
		2019	0.00151460	0.263736264	0.708220836	27.12963098	0.005121577
66	TALF	2016	0.00126018	0.384615385	0.172600501	27.5050871	0.034182408
		2017	0.00140556	0.384615385	0.23094617	27.65382479	0.020981876
		2018	0.00169448	0.384615385	0.252844473	27.72992984	0.046287602
		2019	0.00014259	0.384615385	0.318153895	27.91551038	0.020658037
67	TBMS	2016	0.00451178	0.32967033	3.486028617	18.68149824	0.055678401
		2017	0.00415887	0.340659341	3.513440768	18.92036859	0.04601165
		2018	0.00484983	0.351648352	3.451645574	19.06754394	0.03339776
		2019	-0.00640785	0.428571429	2.216770112	18.85240141	0.038515703
68	TDPM	2017	0.00397821	0.340659341	1.12421245	19.17590868	0.033573768

		2018	0.00341351	0.340659341	1.126928916	19.53320932	0.042512577
		2019	0.00210825	0.395604396	1.248494523	19.69124367	0.045054534
69	TIRT	2016	-0.00041575	0.340659341	5.434900176	27.4276771	0.035525238
		2017	0.00097142	0.340659341	5.939773741	27.47938284	0.001165352
		2018	-0.00033475	0.340659341	9.554518033	27.551292	-0.039504549
		2019	0.00032633	0.340659341	23.91730355	27.52085241	-0.057769207
70	TKIM	2016	-0.00012125	0.626373626	1.654838009	14.728308	0.003071912
		2017	0.00057579	0.626373626	1.587457549	14.76409112	0.0105769
		2018	0.00009524	0.626373626	1.40056024	14.90243346	0.082866014
		2019	-0.00018874	0.626373626	1.210553784	14.93468695	0.054375572
71	TOTO	2016	-0.00074811	0.549450549	0.693998361	28.57936886	0.06529864
		2017	0.00068541	0.571428571	0.668735883	28.67005706	0.098686259
		2018	-0.00103040	0.571428571	0.501505103	28.69473818	0.119668091
		2019	0.00081766	0.571428571	0.516667895	28.70207968	0.048175117
72	TPIA	2016	0.00156104	0.593406593	0.865050961	14.57128929	0.14095213
		2017	0.00099153	0.593406593	0.790067485	14.90988187	0.1068368
		2018	-0.00052503	0.593406593	0.792851949	14.97034123	0.057449757
		2019	0.00007217	0.593406593	0.95981072	15.05423574	0.006851798
73	TRST	2016	-0.00018308	0.197802198	0.702894091	28.82208989	0.010270135
		2017	0.00020827	0.197802198	0.68706084	28.83486569	0.011461374
		2018	0.00072783	0.197802198	0.915138576	29.0861187	0.01474804
		2019	0.00011356	0.197802198	1.000046455	29.10097231	0.00894729
74	UNIC	2016	0.00182832	0.307692308	0.407755311	19.24008006	0.093085088
		2017	-0.00073880	0.307692308	0.412439736	19.22602628	0.053325415
		2018	-0.00160647	0.307692308	0.421310409	19.28107979	0.0730959
		2019	0.00064316	0.307692308	0.247169771	19.20803486	0.051822273

75	WSBP	2016	0.03777477	0.43956044	0.85460341	30.2509151	0.046221579
		2017	0.00233212	0.450549451	1.039121217	30.33369346	0.067048285
		2018	-0.00508894	0.637362637	0.931208292	30.35378839	0.072490121
		2019	-0.00368390	0.637362637	0.985250631	30.41288678	0.049919046
76	WTON	2016	0.00059872	0.67032967	0.871795044	29.17069693	0.060506828
		2017	0.00388410	0.67032967	1.572104229	29.58659529	0.048169215
		2018	-0.00002879	0.681318681	1.831466556	29.81502291	0.054790849
		2019	0.00034736	0.681318681	1.946573857	29.96683739	0.047073429
77	YPAS	2016	0.00023780	0.362637363	0.973625522	26.35897525	-0.039008484
		2017	0.00393368	0.362637363	1.38835158	26.43878867	-0.047769294
		2018	0.00269357	0.362637363	1.801128384	26.52524907	-0.027318876
		2019	-0.00181965	0.505494505	1.292859781	25.08300257	0.044592181
78	ADES	2016	0.00137925	0.252747253	0.996625805	13.5508664	0.07290232
		2017	-0.00053962	0.252747253	0.986321869	13.64143808	0.045513403
		2018	-0.00033255	0.252747253	0.828697651	13.689125	0.06009248
		2019	0.00009230	0.274725275	0.448003916	13.61995177	0.102003344
79	AISA	2016	0.00146602	0.538461538	1.170185489	16.04062469	0.077716243
		2017	-0.00659743	0.549450549	-1.591994805	14.49958672	-2.640992159
		2018	-0.00110132	0.56043956	-1.526350776	14.41237038	-0.067998564
80	ALTO	2016	-0.00012987	0.065934066	1.423030938	27.78382257	-0.022745439
		2017	-0.00039728	0.065934066	1.645896062	27.734826	-0.056652686
		2018	0.00025066	0.065934066	1.866874299	27.73524015	-0.029753042
		2019	-0.00015301	0.065934066	1.898244345	27.72946283	-0.006691095
81	BTEK	2016	0.00261137	0.21978022	2.443671738	29.21610795	-0.0186254
		2017	0.00046067	0.21978022	1.669552877	29.29986976	-0.00807451
		2018	-0.00135429	0.21978022	1.284968352	29.272972	0.014714085

		2019	-0.00010849	0.21978022	1.322043854	29.23549636	-0.016852185
82	BUDI	2016	-0.00568751	0.351648352	1.516611415	14.89112951	0.013174128
		2017	0.00119556	0.351648352	1.460413493	14.89373509	0.015544033
		2018	0.00195107	0.351648352	1.766428262	15.03721915	0.014873946
		2019	-0.00055081	0.351648352	1.333871462	14.91404518	0.021341991
83	CAMP	2017	0.00025195	0.450549451	0.445480108	27.82261994	0.035850635
		2018	0.00061583	0.582417582	0.13423332	27.63528781	0.061683548
		2019	-0.00034691	0.582417582	0.130572732	27.68695639	0.072583175
84	CEKA	2016	0.00134313	0.340659341	0.605959962	27.9858693	0.175107497
		2017	0.00164886	0.252747253	0.542157587	27.96221979	0.07713491
		2018	-0.00181837	0.428571429	0.196906716	27.7871322	0.079258461
		2019	-0.00108539	0.428571429	0.231402875	27.96253791	0.154663961
85	CINT	2016	-0.00034635	0.549450549	0.223345966	26.71307057	0.051633906
		2017	-0.00065787	0.549450549	0.246692532	26.88989691	0.062210742
		2018	0.00030509	0.549450549	0.264237504	26.92048774	0.027583736
		2019	0.00036127	0.626373626	0.338291131	26.97996319	0.013846888
86	CLEO	2017	0.00190340	0.373626374	1.218071691	27.21689527	0.075915239
		2018	0.00120596	0.428571429	0.312292865	27.44941993	0.075859436
		2019	0.00127386	0.461538462	0.624879577	27.85027255	0.105013099
87	COCO	2019	0.00698274	0.461538462	1.290049884	26.24649554	0.031772584
88	DLTA	2016	0.00000364	0.505494505	0.183156265	20.90374958	0.212481199
		2017	-0.00006352	0.505494505	0.171404501	21.01656418	0.20865432
		2018	0.00026463	0.505494505	0.186388491	21.14428743	0.221940384
		2019	0.00083895	0.505494505	0.17503857	21.07812774	0.222874337
89	DVLA	2016	0.00173318	0.351648352	0.418483214	21.1494257	0.099312277
		2017	0.00015791	0.516483516	0.469932855	21.21850227	0.138337461

		2018	0.00199103	0.549450549	0.402045496	21.24373783	0.119235427
		2019	-0.00028316	0.549450549	0.401110293	21.32756034	0.121195634
90	FOOD	2019	0.00006864	0.450549451	0.601405197	25.49890975	0.015412082
91	GGRM	2016	0.00026296	0.637362637	0.592280901	17.95787728	0.105996963
		2017	0.00007073	0.637362637	0.582451448	18.01661361	0.116167692
		2018	-0.00024118	0.637362637	0.530959836	18.05102504	0.112784105
		2019	0.00006946	0.637362637	0.544199951	18.18048353	0.138348139
92	GOOD	2018	-0.00050742	0.549450549	0.692132225	29.06905564	0.101006732
		2019	0.00029814	0.549450549	0.830782736	29.25299367	0.086067635
93	HMSP	2016	0.00072719	0.692307692	0.243840807	17.56520937	0.300229271
		2017	0.00020732	0.692307692	0.264652243	17.57998584	0.293700088
		2018	-0.00006700	0.692307692	0.31800686	17.65716303	0.290508905
		2019	-0.00017348	0.692307692	0.426658946	17.74542861	0.269562998
94	HOKI	2017	0.01059367	0.43956044	0.212157911	27.08104492	0.083131965
		2018	0.00060475	0.43956044	0.347461369	27.35506543	0.118858201
		2019	-0.00048483	0.43956044	0.322816552	27.46694337	0.122217583
95	HRTA	2017	0.00178981	0.472527473	0.423407252	27.98058397	0.077761946
		2018	-0.01311224	0.549450549	0.406606472	28.06087411	0.080280631
		2019	0.01527440	0.692307692	0.908108131	28.46878368	0.064897578
96	ICBP	2016	0.00063055	0.67032967	0.562197963	17.17941956	0.125642085
		2017	0.00016613	0.78021978	0.55574693	17.26928502	0.112056529
		2018	0.00026003	0.78021978	0.51349478	17.35261181	0.135559119
		2019	-0.00007347	0.78021978	0.451357769	17.4715908	0.138468716
97	IIKP	2016	0.00143405	0.285714286	0.302241536	26.62298032	-0.075545055
		2017	-0.00093703	0.285714286	0.086665407	26.47241843	-0.04144428
		2018	-0.00012002	0.285714286	0.086558949	26.42066347	-0.050568785

		2019	0.00022882	0.285714286	0.069663301	26.67516075	0.222492431
98	INAF	2016	0.00039322	0.846153846	1.399679045	27.95428748	-0.012570194
		2017	-0.00079626	0.846153846	1.906242434	28.05620701	-0.030253953
		2018	-0.00020907	0.846153846	1.904177445	27.99729527	-0.022696619
		2019	0.00110359	0.846153846	1.740816735	27.95595215	0.005753135
99	INDF	2016	0.00012581	0.736263736	0.86532411	18.22435578	0.064094154
		2017	0.00016468	0.78021978	0.876766154	18.29739245	0.057660785
		2018	0.00013113	0.78021978	0.933974053	18.38544516	0.051398014
		2019	0.00000135	0.78021978	0.774799692	18.38192494	0.061359848
100	ITIC	2019	0.00001779	0.505494505	0.682551947	26.82763875	-0.015631895
101	KAEF	2016	0.00656443	0.703296703	1.030706831	22.25204941	0.058882226
		2017	0.00152604	0.824175824	1.221222361	22.70730882	0.04561387
		2018	0.00173867	0.824175824	1.732365106	23.15063967	0.047231091
		2019	0.00223597	0.846153846	1.475793645	23.63305219	0.000865828
102	KEJU	2019	0.00080243	0.450549451	0.52931512	27.22502595	0.147149477
103	KICI	2016	0.00196186	0.318681319	0.57071701	25.66354401	0.002595944
		2017	-0.00031617	0.318681319	0.633033432	25.73002704	0.053185086
		2018	0.00011376	0.318681319	0.627693075	25.76079456	-0.005670386
		2019	-0.00073238	0.318681319	0.749401034	25.75252003	-0.020760636
104	KINO	2016	-0.00030593	0.494505495	0.682572993	28.50001243	0.075952954
		2017	-0.00057827	0.494505495	0.575341131	28.80585195	0.033881938
		2018	0.00145518	0.604395604	0.64258265	28.90977598	0.041789862
		2019	0.00358293	0.604395604	0.737330521	29.17768215	0.109801778
105	KLBF	2016	0.00064584	0.648351648	0.221613924	30.35402621	0.154399285
		2017	0.00051535	0.648351648	0.1959264	30.44140161	0.147641795
		2018	0.00073013	0.648351648	0.186445695	30.52948263	0.137618957

		2019	0.00055956	0.648351648	0.2130512	30.6399029	0.125222602
106	KPAS	2019	0.00065972	0.824175824	0.747843136	26.26582426	0.002178622
107	LMPI	2016	0.00072941	0.252747253	0.985350752	27.42075038	0.00855545
		2017	-0.00082155	0.252747253	1.218031466	27.45015655	-0.037314264
		2018	-0.00241473	0.252747253	1.380414447	27.39111886	-0.058968379
		2019	-0.00306860	0.296703297	1.549560123	27.3267248	-0.056490248
108	MBTO	2016	0.00048818	0.230769231	0.610151641	27.2884733	0.012414251
		2017	0.00185324	0.395604396	0.891420268	27.38341806	-0.031627748
		2018	-0.00569167	0.307692308	1.156463909	27.19718258	-0.17612354
		2019	-0.00335795	0.67032967	1.513334642	27.10519002	-0.113263373
109	MERK	2016	-0.00061567	0.340659341	0.27676342	20.42746408	0.206796116
		2017	0.00266536	0.340659341	0.376267493	20.55721898	0.170810125
		2018	-0.00202370	0.725274725	1.437124164	20.95684569	0.920997195
		2019	0.00222947	0.725274725	0.516907916	20.6190835	0.086849612
110	MGNA	2016	-0.02438542	0.263736264	2.775002944	26.3094811	-0.260371862
		2017	-0.02453780	0.263736264	3.221586785	26.14392328	-0.072524386
		2018	-0.00056934	0.285714286	11.35041194	26.04371923	-0.180401216
		2019	-0.00326705	0.285714286	-1.845339451	25.21008591	-1.369320259
111	MLBI	2016	0.00121564	0.593406593	1.77227286	14.63750731	0.431697844
		2017	0.00397802	0.593406593	1.357091008	14.73582439	0.526703553
		2018	0.00042384	0.593406593	1.47487101	14.87659438	0.42388184
		2019	0.00282411	0.626373626	1.52786414	14.87916902	0.416320268
112	MRAT	2016	-0.00080530	0.263736264	0.308727467	26.90335945	-0.011488693
		2017	-0.00038546	0.494505495	0.356181663	26.93256873	-0.002725563
		2018	-0.00120723	0.494505495	0.391097709	26.96137127	-0.004408147
		2019	0.00134728	0.505494505	0.445206011	27.00134241	0.000247458

113	MYOR	2016	0.00280950	0.571428571	1.062552893	30.18998505	0.107462529
		2017	0.00341691	0.593406593	1.028167978	30.33344551	0.109343675
		2018	-0.00036741	0.593406593	1.059305218	30.49844868	0.100071831
		2019	0.00059870	0.593406593	0.923033718	30.57745383	0.107123275
114	PANI	2018	0.00080669	0.285714286	2.752575737	25.73118519	0.007855752
		2019	-0.00001301	0.285714286	1.995389807	25.50832927	-0.010328406
115	PCAR	2017	-0.00057955	0.296703297	0.46879127	25.67066007	0.002634161
		2018	0.00703194	0.318681319	0.327564859	25.48905299	-0.071409613
		2019	0.00132309	0.318681319	0.480854897	25.54946138	-0.082234797
116	PEHA	2016	-0.00057440	0.648351648	0.419894751	20.59916256	0.098498281
		2017	0.00372931	0.681318681	0.676577931	20.88532991	0.106490579
		2018	0.00299469	0.681318681	1.366000862	21.34848933	0.071330398
		2019	0.00207102	0.824175824	1.551966068	21.46363966	0.048795339
117	PSDN	2016	0.00101718	0.351648352	1.332550133	27.20606232	-0.056075806
		2017	0.00144976	0.351648352	1.307073529	27.26142658	0.046558081
		2018	-0.00010494	0.351648352	1.872234026	27.27099399	-0.066794141
		2019	-0.00093111	0.351648352	3.338924657	27.3611689	-0.033743069
118	PYFA	2016	0.00169465	0.373626374	0.583401676	25.8416356	0.030804686
		2017	-0.00026594	0.373626374	0.46582577	25.7957105	0.044668003
		2018	0.00107588	0.373626374	0.572866395	25.9546801	0.045159714
		2019	-0.00019523	0.373626374	0.529387146	25.97441931	0.048969567
119	RMBA	2016	0.00183895	0.384615385	0.42680006	16.41604555	-0.154837787
		2017	0.00069261	0.384615385	0.578229361	16.46052142	-0.034086673
		2018	0.00139621	0.384615385	0.778584817	16.51550097	-0.04089246
		2019	0.00074807	0.384615385	1.023453032	16.64874331	0.002977119
120	ROTI	2016	0.00142735	0.516483516	1.023661253	28.70248173	0.095825953

		2017	0.00048813	0.516483516	0.616809499	29.14825025	0.029687868
		2018	0.00061783	0.549450549	0.506328189	29.11121793	0.028943315
		2019	0.00049978	0.549450549	0.513964888	29.17476439	0.05051566
122	SIDO	2016	0.00036169	0.494505495	0.083298977	14.90998563	0.160839051
		2017	0.00064392	0.494505495	0.090588822	14.96551217	0.202721932
		2018	-0.00017702	0.494505495	0.149869738	15.02077093	0.198898439
		2019	0.00114624	0.571428571	0.154073783	15.07876063	0.22836084
123	SKBM	2016	0.00267042	0.318681319	1.719017757	27.63267676	0.02250816
		2017	0.00135504	0.318681319	0.586168937	28.11531432	0.015945796
		2018	0.00089125	0.527472527	0.702292799	28.2027721	0.009006966
		2019	0.00058201	0.527472527	0.757431487	28.23006823	0.000525806
124	SKLT	2016	0.00180301	0.318681319	0.918748788	27.0658096	0.044287993
		2017	0.00043850	0.571428571	1.068747528	27.17891117	0.036101344
		2018	0.00239895	0.571428571	1.202872661	27.33972415	0.042759801
		2019	0.00060113	0.571428571	1.079082743	27.39636852	0.056829843
125	STTP	2016	0.00098554	0.318681319	1.000156541	28.47997783	0.074523439
		2017	0.00012531	0.318681319	0.691565346	28.48221101	0.092222117
		2018	0.00071148	0.318681319	0.598159058	28.59845726	0.096948113
		2019	0.00145256	0.538461538	0.341505439	28.689354	0.167475259
126	TBLA	2016	0.00115340	0.703296703	2.530450448	16.34895528	0.049299014
		2017	0.00128475	0.703296703	2.372185054	16.37248039	0.075887444
		2018	0.00095566	0.703296703	2.41580846	16.47955488	0.05325122
		2019	-0.00038653	0.703296703	2.237600048	16.60912151	0.040455165
127	TCID	2016	-0.00167615	0.604395604	0.225410433	28.41268319	0.074165722
		2017	0.00108446	0.604395604	0.270932421	28.4904482	0.075842932
		2018	-0.00015268	0.604395604	0.239639632	28.52512493	0.070772714

		2019	0.00083239	0.604395604	0.263502183	28.56758206	0.056894702
128	TSPC	2016	0.00014415	0.318681319	0.420802431	29.51593805	0.105056843
		2017	0.00079278	0.318681319	0.462984653	29.63720629	0.074962617
		2018	0.00025629	0.318681319	0.448591044	29.69407601	0.06866326
		2019	-0.0001477	0.318681319	4.458152154	29.75600584	0.071082204
129	ULTJ	2016	0.00012445	0.417582418	0.216038061	15.25988513	0.167443386
		2017	0.00031860	0.417582418	0.233028191	15.45952302	0.138797611
		2018	0.00015994	0.417582418	0.163543915	15.53036576	0.12628209
		2019	0.00047963	0.417582418	0.168569331	15.70385545	0.156749221
130	UNVR	2016	0.00095199	0.824175824	2.559688903	16.63365177	0.381630742
		2017	0.00201800	0.824175824	2.964664741	16.80380474	0.352842842
		2018	0.00022324	0.824175824	1.752950397	16.82745416	0.448147966
		2019	0.00064751	0.824175824	2.909487033	16.84319542	0.35801754
131	WIIM	2016	0.00001671	0.736263736	0.365798767	27.93381404	0.078522183
		2017	-0.00013893	0.736263736	0.253167283	27.83454309	0.033115273
		2018	0.00010048	0.736263736	0.249032975	27.85861389	0.040732648
		2019	0.00011349	0.736263736	0.257799667	27.89301732	0.021029347
132	WOOD	2017	-0.00023654	0.318681319	0.502309903	28.97727498	0.044608825
		2018	0.00245693	0.373626374	0.872825879	29.15457372	0.052742779
		2019	0.00332058	0.373626374	1.040008747	29.33856253	0.039537462

LAMPIRAN VI

DAFTAR SAMPEL SETELAH *TRIMMING* DAN TRANSFORMASI DATA

No.	Kode	Tahun	DACC	CSRI	Leverage	Size	ROA
1	ADMG	2016	-0.00001483	-0.72666987	-0.59497567	2.9835539	-0.05401049
		2017	0.00018323	-1.21502264	-1.02284951	2.9826501	-0.02308909
		2018	-0.00145600	-0.72666987	-2.02889769	2.9679872	-0.00464793
2	AGII	2016	0.00035724	-0.52187546	0.08205312	2.7460883	0.01099351
		2017	0.00064573	-0.52187546	-0.12224633	2.7518988	0.01524125
		2018	0.00008400	-0.52187546	0.10605114	2.7542841	0.01720491
		2019	-0.00008412	-0.41651494	0.12004057	2.7577632	0.01472981
3	AKPI	2016	-0.00123711	-0.87327335	-0.55890105	3.0766151	0.02002893
		2017	0.00096873	-0.87327335	-0.52826817	3.0788395	0.00485697
		2018	0.00122548	-0.87327335	-0.51390789	3.0839756	0.02091781
		2019	-0.00100255	-0.77318989	0.20735653	3.0793634	0.01957496
4	ALDO	2016	0.00241524	-0.68221811	-0.25129732	3.2861691	0.06148580
		2017	0.00077972	-0.68221811	0.16018071	3.2934367	0.05822197
		2019	-0.00113651	-0.68221811	-0.30876640	3.3161181	0.08476977
5	AMFG	2016	0.00003697	-0.11641035	-0.63591882	2.7422034	0.04731139
		2017	0.00005461	-0.15415068	-0.26638948	2.7505309	0.00615350
		2018	0.00016248	-0.12883287	0.29607360	2.7693096	0.00078220
		2019	0.00010419	-0.20679441	0.44630715	2.7715381	-0.01513186
6	APLI	2016	0.00000696	-1.41981705	-0.82267247	3.2835354	0.06565227
		2017	-0.00000513	-1.41981705	-0.28109079	3.2850931	0.03101887
		2019	0.00001625	-1.29198368	-0.02966179	3.2869743	0.02287024

7	ARNA	2016	0.00010233	-1.14356368	-0.46567086	3.3345193	0.05921134
		2017	0.00008623	-1.14356368	-0.58762697	3.3358360	0.07630073
		2018	-0.00001741	-1.14356368	-0.67864161	3.3369630	0.09571494
		2019	0.00011774	-1.14356368	-0.63702751	3.3399717	0.12098869
8	BAJA	2017	0.00018911	-0.79728744	0.26498440	3.0633300	-0.09073515
		2018	-0.00014067	-0.79728744	0.17497132	3.0738022	-0.00961368
		2019	-0.00084371	-0.70419702	0.31683859	3.0699120	-0.07206180
9	BRPT	2016	0.00199378	-1.33280568	-0.25512676	2.7169145	0.07488966
		2017	0.00099472	-0.79728744	0.45213830	2.7563940	0.04072865
		2018	-0.00027972	-0.32120476	0.47397002	2.7579491	0.03437221
		2019	0.00005204	-0.32120476	0.47392780	2.7591963	0.01912722
10	BTON	2016	-0.00018497	-1.10966212	-1.44737428	3.2542837	-0.03370025
		2017	0.00067913	-1.10966212	-1.67854220	3.2556123	0.06196635
		2018	0.00070937	-1.10966212	-1.67788237	3.2621205	0.12795516
11	CAKK	2018	0.00373600	-1.37536529	-0.71542080	3.2778612	0.04044618
		2019	-0.00137804	-1.14356368	-0.71920216	3.2779790	0.00626128
12	CPIN	2016	-0.00067040	-1.10966212	-0.34287754	2.8333487	0.09191844
		2017	0.00006975	-1.07687230	-0.57656913	2.8341248	0.10177537
		2018	0.00069319	-1.07687230	-0.85412687	2.8411208	0.16463974
		2019	0.00031256	-0.74965939	-0.93390918	2.8446132	0.12374098
13	CPRO	2017	0.00004116	-0.30616689	-0.86919054	2.9350518	-0.08106046
		2019	0.00175698	-0.30616689	-0.35869533	2.9425886	0.00954643
14	DPNS	2016	-0.00038955	-1.17865500	-2.08074567	3.2738966	0.03380072
		2017	0.00060278	-1.17865500	-1.88523139	3.2754436	0.01933093
		2018	0.00008993	-0.70419702	-1.83161335	3.2770840	0.02911413
		2019	-0.00039349	-1.04512360	-2.05764486	3.2766073	0.01237715

15	EKAD	2016	0.00095986	-1.04512360	-1.67846464	3.3060777	0.12908855
		2017	0.00043691	-1.04512360	-1.68812962	3.3106827	0.09563097
		2018	0.00051864	-1.04512360	-1.89170585	3.3131796	0.08677840
		2019	-0.0003075	-1.04512360	-1.99730321	3.3177701	0.07994198
16	ESIP	2019	0.00002220	-1.21502264	-0.76320269	3.2208277	0.01575952
17	FASW	2016	0.00197691	-0.70419702	0.54089858	3.3938649	0.09064342
		2017	0.00086152	-0.66071190	0.61488752	3.3968052	0.06359393
		2019	-0.00171515	-0.46780824	0.25562364	3.4014011	0.09010733
18	FPNI	2016	-0.00025435	-0.77318989	0.08623427	2.5038384	0.01059553
		2017	-0.00087945	-0.77318989	0.00055249	2.4985223	-0.00910053
		2018	-0.00006171	-1.29198368	-0.09448056	2.4864141	0.03695815
19	GDST	2016	-0.00078779	-1.10966212	-1.12580565	3.3391633	0.01802852
		2017	0.00021050	-1.10966212	-1.04433360	3.3303981	-0.00397247
		2018	-0.00017581	-1.10966212	-0.67567271	3.3297910	-0.06494662
		2019	0.00148485	-1.04512360	-0.08671872	3.2836796	0.06982261
20	GGRP	2019	-0.0003849	-0.66071190	-0.60593062	3.0344777	-0.01942710
21	IFII	2019	-0.00005318	-0.82198005	-2.01751949	3.3224330	0.05380305
22	IGAR	2016	0.00097544	-0.84729786	-1.40367597	3.2887311	0.15770431
		2017	0.00013355	-0.84729786	-1.82744189	3.2944873	0.14107894
		2018	0.00106733	-0.84729786	-1.71067687	3.2983984	0.07834551
		2019	0.00006939	-0.59883650	-1.89549968	3.3013438	0.09850594
23	IMPC	2016	0.00065734	-1.10966212	-0.15430897	3.3482696	0.05528180
		2017	0.00078279	-0.77318989	-0.24824241	3.3485563	0.03978925
		2018	0.00018005	-0.77318989	-0.31845886	3.3496934	0.00444010
		2019	0.00049952	-0.54056759	-0.25359025	3.3515786	0.03724120
24	INCI	2017	0.00263591	-1.10966212	-2.02544949	3.2748628	0.05449277

		2018	0.00114985	-0.77318989	-1.49973049	3.2843976	0.04260926
		2019	0.00207659	-0.57903387	-1.64995561	3.2857211	0.03406562
25	INKP	2016	0.00029904	-0.72666987	-0.52740559	2.7564565	0.02947534
		2017	0.00087784	-0.72666987	0.31671733	2.7630530	0.05413535
		2018	0.00093874	-0.72666987	0.27784438	2.7716308	0.06721576
		2019	0.00027582	-0.41651494	0.11555847	2.7698235	0.03227339
26	INOV	2019	0.00062191	-0.84729786	0.08392184	3.0132833	0.03259605
27	INRU	2016	0.00024151	-0.79728744	0.25645396	2.5443555	0.11045641
		2017	-0.00012378	-0.79728744	0.05572125	2.5445029	0.08367493
		2018	0.00000075	-0.79728744	0.34817706	2.5593101	0.00957140
28	INTP	2016	0.00003251	-0.50352632	-1.87415788	2.8461711	0.12836632
		2017	-0.00007340	-0.10414026	-1.74069603	2.8436350	0.06443455
		2018	0.00054820	-0.10414026	-1.62623178	2.8414228	0.04123772
		2019	0.00001138	-0.35197642	-1.60696358	2.8412529	0.06623797
29	IPOL	2016	0.00086445	-0.59883650	-0.20586875	2.9683911	0.02296746
		2017	0.00053888	-0.52187546	-0.21693900	2.9692730	0.00861530
		2018	0.00063827	-0.52187546	-0.21469106	2.9700400	0.01736892
		2019	-0.00036920	-0.35197642	-0.35884429	2.9674089	0.01624995
30	ISSP	2016	-0.00002399	-0.72666987	0.25012765	2.7481817	0.01703546
		2017	0.00029455	-0.72666987	0.18796535	2.7505467	0.00137717
		2018	-0.00023635	-0.72666987	0.20497423	2.7527941	0.00750546
		2019	0.00063607	-0.63965850	0.07075088	2.7521073	0.02890401
31	JPFA	2016	0.00002248	-0.55961579	0.16744758	2.8197749	0.11280479
		2017	0.00054667	-0.48550782	0.26563191	2.8219274	0.05550276
		2018	0.00024397	-0.46780824	0.22741898	2.8304246	0.09780355
		2019	0.00038235	-0.54056759	0.18225163	2.8356668	0.07480073

32	KBRI	2016	-0.00032104	-1.37536529	0.70057811	3.3273745	-0.08131558
33	KDSI	2016	0.00095441	-1.41981705	0.54296085	3.3237417	0.04125752
		2017	0.00135529	-1.41981705	0.55141235	3.3291611	0.05192023
		2018	-0.00108037	-1.41981705	0.40964593	3.3308230	0.05516817
		2019	-0.00037709	-1.37536529	0.05942733	3.3270872	0.05112343
34	KIAS	2017	0.00047713	-2.56494936	-1.43163001	3.3393449	-0.04825798
		2018	0.00052084	-2.56494936	-1.35468316	3.3380534	-0.04647109
35	KMTR	2017	0.00035855	-1.37536529	0.21921586	3.3638381	0.11897752
		2018	-0.00339541	-1.10966212	0.36041901	3.3637541	0.00044674
36	KRAS	2016	-0.00024820	-0.95551145	0.13093491	2.7203645	-0.04590733
		2018	0.00016053	-0.43332206	1.20973749	2.7141121	-0.04678112
37	LION	2016	0.00055371	-1.07687230	-0.78240121	3.3051956	0.06174484
		2017	0.00022038	-1.07687230	-0.67788829	3.3049876	0.01361259
		2018	0.00102939	-1.07687230	-0.76541127	3.3057466	0.02108565
		2019	-0.00064471	-0.95551145	-0.75943819	3.3053133	0.00134657
38	LMSH	2016	-0.00036553	-1.37536529	-0.94690571	3.2509930	0.03840131
		2017	-0.00033528	-1.37536529	-1.41332082	3.2505948	0.08045941
		2018	0.00051140	-1.37536529	-1.57986166	3.2503206	0.01803897
39	MAIN	2016	-0.00018068	-1.25276297	-0.59339190	3.0933161	0.07700449
		2017	0.00019106	-0.84729786	-0.52510003	3.0961076	0.01214835
		2018	-0.00075342	-0.89994159	0.21185638	3.0996499	0.06555744
40	MARK	2018	0.00085242	-2.11296423	-1.08487048	3.2766000	0.25749923
41	MDKI	2017	0.00034340	-1.29198368	-1.98270792	2.6154461	0.05429586
		2018	-0.00003807	-1.29198368	-2.30900652	2.6192669	0.03696455
42	MLIA	2016	0.00020802	-1.62048775	1.33184756	3.1253360	0.00117039
		2017	0.00047636	-1.17865500	0.67118985	3.1076922	0.00916463

		2018	-0.00077386	-1.17865500	0.29895098	3.1083511	0.03592175
		2019	0.00016786	-0.68221811	0.24158374	3.1123535	0.02201651
43	MOLI	2018	0.00102427	-1.46633707	-0.50013423	3.0609705	0.05044519
44	NIKL	2017	0.00307209	-0.98449898	0.70724353	2.9259945	0.01077657
		2018	0.00185483	-0.98449898	0.88888086	2.9344533	-0.01040256
		2019	-0.00016344	-0.98449898	0.84314281	2.9358412	0.01767212
45	PBID	2017	0.00146574	-2.43141796	-3.14647615	3.0597160	0.12693022
		2018	0.00106461	-1.17865500	-0.72001966	3.0705762	0.12964428
		2019	-0.00041519	-1.17865500	-0.91120242	3.0714404	0.09561107
46	PICO	2017	0.00398767	-1.07687230	0.44118678	3.3071344	0.02326821
47	SINI	2019	-0.00005270	-0.82198005	1.80120348	3.2545553	0.00316491
48	SIPD	2016	0.00045305	-0.92734057	0.22022811	2.6918077	0.00508295
		2018	0.00083956	-0.89994159	0.47194273	2.6809149	0.01185349
		2019	0.00189687	-0.89994159	0.52871182	2.6892105	0.03228761
58	SMBR	2016	0.00169685	-0.43332206	-0.91643797	3.0999919	0.05930369
		2017	0.00142774	-0.33647224	-0.72830535	3.1065891	0.02897997
		2018	0.00050648	-0.33647224	-0.52036826	3.1106184	0.01373666
		2019	-0.00004118	-0.33647224	-0.51101649	3.1108847	0.00539802
59	SMCB	2016	-0.00013459	-0.38372512	0.37281837	2.8213389	-0.00569505
		2017	0.00027154	-0.30616689	0.54641135	2.8209256	0.03862374
		2018	-0.00030475	-0.30616689	0.64674484	2.8089468	-0.05152520
		2019	0.00067608	-0.33647224	0.58907351	2.8207466	0.02550413
60	SMGR	2016	0.00024665	-1.07687230	-0.80623974	3.1991872	0.10254025
		2017	0.00075809	-0.33647224	-0.45710195	3.2034164	0.04163607
		2018	0.00058729	-0.33647224	-0.58509148	3.2048111	0.06076154
		2019	0.00068734	-0.35197642	0.25908245	3.2229825	0.02971207

61	SMKL	2019	-0.00068670	-1.04512360	0.41293556	3.3378678	0.01199624
62	SPMA	2016	-0.00067189	-1.21502264	-0.02995805	3.3464102	0.03754932
		2017	0.00005753	-1.21502264	-0.17895526	3.3466832	0.04241475
		2018	0.00022335	-1.21502264	-0.21364562	3.3483746	0.03602202
		2019	0.00077522	-1.21502264	-0.32572080	3.3497220	0.05522700
63	SRSN	2016	0.00006288	-0.95551145	-0.24370792	3.0150836	0.01541666
		2017	-0.00102373	-0.95551145	-0.56050649	3.0104568	0.02711483
		2018	0.00161355	-0.95551145	-0.82688460	3.0129591	0.05640125
		2019	0.00122702	-0.95551145	-0.66499680	3.0191479	0.05496221
64	SWAT	2018	0.00156514	-1.33280568	-0.56783587	3.2971037	0.00446596
		2019	0.00151460	-1.33280568	-0.34499932	3.3006265	0.00512158
65	TALF	2016	0.00126018	-0.95551145	-1.75677560	3.3143710	0.03418241
		2017	0.00140556	-0.95551145	-1.46557063	3.3197640	0.02098188
		2018	0.00169448	-0.95551145	-1.37498071	3.3225123	0.04628760
66	TDPM	2018	0.00341351	-1.07687230	0.11949616	2.9721161	0.04251258
67	TIRT	2018	-0.00033475	-1.07687230	2.25701414	3.3160494	-0.03950455
68	TKIM	2016	-0.00012125	-0.46780824	0.50370312	2.6897714	0.00307191
		2017	0.00057579	-0.46780824	0.46213371	2.6921980	0.01057690
		2018	0.00009524	-0.46780824	0.33687233	2.7015245	0.08286601
		2019	-0.00018874	-0.46780824	0.19107793	2.7036865	0.05437557
69	TOTO	2016	-0.00074811	-0.59883650	-0.36528568	3.3526851	0.06529864
		2017	0.00068541	-0.55961579	-0.40236609	3.3558533	0.09868626
		2018	-0.00103040	-0.55961579	-0.69014150	3.3567138	0.11966809
		2019	0.00081766	-0.55961579	-0.66035498	3.3569696	0.04817512
70	TPIA	2016	0.00156104	-0.52187546	-0.14496686	2.6790531	0.14095213
		2017	0.00099153	-0.52187546	-0.23563691	2.7020242	0.10683680

		2018	-0.00052503	-0.52187546	-0.23211877	2.7060710	0.05744976
		2019	0.00007217	-0.52187546	-0.04101918	2.7116594	0.00685180
71	TRST	2016	-0.00018308	-1.62048775	-0.35254905	3.3611421	0.01027013
		2017	0.00020827	-1.62048775	-0.37533243	3.3615853	0.01146137
		2018	0.00072783	-1.62048775	-0.08867978	3.3702610	0.01474804
		2019	0.00011356	-1.62048775	0.00004645	3.3707716	0.00894729
72	UNIC	2016	0.00182832	-1.17865500	-0.89708801	2.9569956	0.09308509
		2017	-0.00073880	-1.17865500	-0.88566518	2.9562649	0.05332542
		2018	-0.00160647	-1.17865500	-0.86438540	2.9591243	0.07309590
		2019	0.00064316	-1.17865500	-1.39767985	2.9553287	0.05182227
73	WSBP	2017	0.00233212	-0.79728744	0.03837537	3.4122591	0.06704828
		2018	-0.00508894	-0.45041650	-0.07127230	3.4129213	0.07249012
74	WTON	2016	0.00059872	-0.39998564	-0.13720092	3.3731647	0.06050683
		2017	0.00388410	-0.39998564	0.45241500	3.3873214	0.04816921
		2018	-0.00002879	-0.38372512	0.60511704	3.3950124	0.05479085
		2019	0.00034736	-0.38372512	0.66607083	3.4000914	0.04707343
75	YPAS	2017	0.00393368	-1.01435195	0.32811713	3.2748322	-0.04776929
		2018	0.00269357	-1.01435195	0.58841335	3.2780971	-0.02731888
		2019	-0.00181965	-0.68221811	0.25685665	3.2221904	0.04459218
76	ADES	2016	0.00137925	-1.37536529	-0.00337990	2.6064505	0.07290232
		2017	-0.00053962	-1.37536529	-0.01377254	2.6131121	0.04551340
		2018	-0.00033255	-1.37536529	-0.18789991	2.6166017	0.06009248
		2019	0.00009230	-1.29198368	-0.80295331	2.6115358	0.10200334
77	AISA	2016	0.00146602	-0.61903921	0.15716227	2.7751245	0.07771624
78	ALTO	2016	-0.00012987	-2.71910004	0.35278906	3.3244539	-0.02274544
		2018	0.00025066	-2.71910004	0.62426553	3.3227038	-0.02975304

		2019	-0.00015301	-2.71910004	0.64092943	3.3224955	-0.00669109
79	BTEK	2016	0.00261137	-1.51512723	0.89350172	3.3747202	-0.01862540
		2017	0.00046067	-1.51512723	0.51255585	3.3775831	-0.00807451
		2018	-0.00135429	-1.51512723	0.25073409	3.3766646	0.01471409
		2019	-0.00010849	-1.51512723	0.27917891	3.3753836	-0.01685218
80	BUDI	2017	0.00119556	-1.04512360	0.37871961	2.7009407	0.01554403
		2018	0.00195107	-1.04512360	0.56895958	2.7105284	0.01487395
		2019	-0.00055081	-1.04512360	0.28808559	2.7023034	0.02134199
		2018	0.00061583	-0.54056759	-2.00817580	3.3190935	0.06168355
		2019	-0.00034691	-0.54056759	-2.03582487	3.3209614	0.07258317
81	CEKA	2016	0.00134313	-1.07687230	-0.50094136	3.3316997	0.17510750
		2017	0.00164886	-1.37536529	-0.61219857	3.3308543	0.07713491
		2019	-0.00108539	-0.84729786	-1.46359504	3.3308657	0.15466396
82	CINT	2016	-0.00034635	-0.59883650	-1.49903329	3.2851530	0.05163391
		2017	-0.00065787	-0.59883650	-1.39961253	3.2917506	0.06221074
		2018	0.00030509	-0.59883650	-1.33090694	3.2928876	0.02758374
		2019	0.00036127	-0.46780824	-1.08384842	3.2950945	0.01384689
83	CLEO	2018	0.00120596	-0.84729786	-1.16381386	3.3123450	0.07585944
84	DLTA	2018	0.00026463	-0.68221811	-1.67992212	3.0513698	0.22194038
		2019	0.00083895	-0.68221811	-1.74274893	3.0482359	0.22287434
85	DVLA	2016	0.00173318	-1.04512360	-0.87111850	3.0516128	0.09931228
		2017	0.00015791	-0.66071190	-0.75516546	3.0548735	0.13833746
		2018	0.00199103	-0.59883650	-0.91119002	3.0560622	0.11923543
		2019	-0.00028316	-0.59883650	-0.91351884	3.0600001	0.12119563
86	FOOD	2019	0.00006864	-0.79728744	-0.50848637	3.2386357	0.01541208
87	GGRM	2016	0.00026296	-0.45041650	-0.52377426	2.8880289	0.10599696

		2017	0.00007073	-0.45041650	-0.54050945	2.8912943	0.11616769
		2018	-0.00024118	-0.45041650	-0.63306890	2.8932025	0.11278410
		2019	0.00006946	-0.45041650	-0.60843854	2.9003487	0.13834814
88	GOOD	2018	-0.00050742	-0.59883650	-0.36797826	3.3696742	0.10100673
		2019	-0.00017348	-0.36772478	-0.85177031	2.8761279	0.26956300
	HOKI	2018	0.00060475	-0.82198005	-1.05710179	3.3089017	0.11885820
		2019	-0.00048483	-0.82198005	-1.13067107	3.3129832	0.12221758
89	HRTA	2017	0.00178981	-0.74965939	-0.85942079	3.3315108	0.07776195
90	ICBP	2016	0.00063055	-0.39998564	-0.57590124	2.8437121	0.12564208
		2017	0.00016613	-0.24817963	-0.58744225	2.8489295	0.11205653
		2018	0.00026003	-0.24817963	-0.66651541	2.8537430	0.13555912
		2019	-0.00007347	-0.24817963	-0.79549497	2.8605762	0.13846872
91	IJKP	2017	-0.00093703	-1.25276297	-2.44570047	3.2761034	-0.04144428
		2018	-0.00012002	-1.25276297	-2.44692961	3.2741464	-0.05056879
		2019	0.00022882	-1.25276297	-2.66408163	3.2837328	0.22249243
92	INAF	2016	0.00039322	-0.16705408	0.33624296	3.3305706	-0.01257019
		2017	-0.00079626	-0.16705408	0.64513399	3.3342099	-0.03025395
		2018	-0.00020907	-0.16705408	0.64405013	3.3321079	-0.02269662
		2019	0.00110359	-0.16705408	0.55435439	3.3306301	0.00575314
93	INDF	2016	0.00012581	-0.30616689	-0.14465115	2.9027589	0.06409415
		2017	0.00016468	-0.24817963	-0.13151496	2.9067586	0.05766079
		2018	0.00013113	-0.24817963	-0.06830662	2.9115593	0.05139801
		2019	0.00000135	-0.24817963	-0.25515075	2.9113678	0.06135985
94	ITIC	2019	0.00001779	-0.68221811	-0.38191664	3.2894327	-0.01563189
	KAEF	2017	0.00152604	-0.19337139	0.19985229	3.1226868	0.04561387
		2018	0.00173867	-0.19337139	0.54948759	3.1420224	0.04723109

		2019	0.00223597	-0.16705408	0.38919591	3.1626462	0.00086583
95	KEJU	2019	0.00080243	-0.79728744	-0.63617133	3.3041366	0.14714948
96	KICI	2016	0.00196186	-1.14356368	-0.56086180	3.2450715	0.00259594
		2017	-0.00031617	-1.14356368	-0.45723204	3.2476587	0.05318509
		2018	0.00011376	-1.14356368	-0.46570397	3.2488537	-0.00567039
		2019	-0.00073238	-1.14356368	-0.28848101	3.2485325	-0.02076064
97	KINO	2017	-0.00057827	-0.70419702	-0.55279214	3.3605786	0.03388194
		2018	0.00145518	-0.50352632	-0.44225983	3.3641798	0.04178986
		2019	0.00358293	-0.50352632	-0.30471902	3.3734041	0.10980178
98	KLBF	2016	0.00064584	-0.43332206	-1.50681849	3.4129292	0.15439928
		2017	0.00051535	-0.43332206	-1.63001620	3.4158036	0.14764179
		2018	0.00073013	-0.43332206	-1.67961526	3.4186929	0.13761896
		2019	0.00055956	-0.43332206	-1.54622277	3.4223032	0.12522260
99	KPAS	2019	0.00065972	-0.19337139	-0.29056203	3.2682686	0.00217862
100	LMPI	2016	0.00072941	-1.37536529	-0.01475761	3.3113000	0.00855545
101	MBTO	2016	0.00048818	-1.46633707	-0.49404776	3.3064644	0.01241425
102	MERK	2016	-0.00061567	-1.07687230	-1.28459222	3.0168803	0.20679612
		2017	0.00397802	-0.52187546	0.30534344	2.6902816	0.52670355
103	MRAT	2016	-0.00080530	-1.33280568	-1.17529637	3.2922512	-0.01148869
		2017	-0.00038546	-0.70419702	-1.03231439	3.2933363	-0.00272556
		2018	-0.00120723	-0.70419702	-0.93879786	3.2944051	-0.00440815
104	MYOR	2017	0.00341691	-0.52187546	0.02777856	3.4122509	0.10934367
		2018	-0.00036741	-0.52187546	0.05761324	3.4176758	0.10007183
105	PANI	2018	0.00080669	-1.25276297	1.01253710	3.2477037	0.00785575
		2019	-0.00001301	-1.25276297	0.69083942	3.2390050	-0.01032841
		2018	0.00703194	-1.14356368	-1.11606920	3.2382491	-0.07140961

106	PEHA	2016	-0.00057440	-0.43332206	-0.86775119	3.0252504	0.09849828
		2017	0.00372931	-0.38372512	-0.39070764	3.0390470	0.10649058
		2019	0.00207102	-0.19337139	0.43952256	3.0663603	0.04879534
107	PSDN	2016	0.00101718	-1.04512360	0.28709450	3.3034398	-0.05607581
		2018	-0.00010494	-1.04512360	0.62713238	3.3058236	-0.06679414
		2019	-0.00093111	-1.04512360	1.20564880	3.3091248	-0.03374307
108	PYFA	2016	0.00169465	-0.98449898	-0.53887935	3.2519870	0.03080469
		2017	-0.00026594	-0.98449898	-0.76394360	3.2502082	0.04466800
		2018	0.00107588	-0.98449898	-0.55710276	3.2563519	0.04515971
109	RMBA	2016	0.00183895	-0.95551145	-0.85143962	2.7982592	-0.15483779
		2017	0.00069261	-0.95551145	-0.54778467	2.8009649	-0.03408667
		2018	0.00139621	-0.95551145	-0.25027734	2.8042994	-0.04089246
		2019	0.00074807	-0.95551145	0.02318224	2.8123347	0.00297712
110	ROTI	2016	0.00142735	-0.66071190	0.02338566	3.3569836	0.09582595
		2017	0.00048813	-0.66071190	-0.48319506	3.3723949	0.02968787
		2018	0.00061783	-0.59883650	-0.68057023	3.3711236	0.02894331
		2019	0.00114624	-0.55961579	-1.87032368	2.7132872	0.22836084
111	SKBM	2016	0.00267042	-1.14356368	0.54175306	3.3189990	0.02250816
		2017	0.00135504	-1.14356368	-0.53414724	3.3363144	0.01594580
		2018	0.00089125	-0.63965850	-0.35340487	3.3394203	0.00900697
		2019	0.00058201	-0.63965850	-0.27782219	3.3403877	0.00052581
112	SKLT	2016	0.00180301	-1.14356368	-0.08474255	3.2982713	0.04428799
		2017	0.00043850	-0.55961579	0.06648743	3.3024413	0.03610134
		2018	0.00239895	-0.55961579	0.18471258	3.3083407	0.04275980
		2019	0.00060113	-0.55961579	0.07611137	3.3104105	0.05682984
113	STTP	2016	0.00098554	-1.14356368	0.00015653	3.3492013	0.07452344

		2017	0.00012531	-1.14356368	-0.36879763	3.3492797	0.09222212
		2019	0.00145256	-0.61903921	-1.07439167	3.3565261	0.16747526
114	TBLA	2016	0.00115340	-0.35197642	0.92839733	2.7941640	0.04929901
		2017	0.00128475	-0.35197642	0.86381149	2.7956019	0.07588744
		2018	0.00095566	-0.35197642	0.88203400	2.8021205	0.05325122
		2019	-0.00038653	-0.35197642	0.80540388	2.8099520	0.04045517
115	TCID	2016	-0.00167615	-0.50352632	-1.48983239	3.3468356	0.07416572
		2017	0.00108446	-0.50352632	-1.30588586	3.3495689	0.07584293
		2018	-0.00015268	-0.50352632	-1.42861902	3.3507853	0.07077271
		2019	0.00083239	-0.50352632	-1.33369363	3.3522726	0.05689470
116	TSPC	2016	0.00014415	-1.14356368	-0.86559184	3.3849304	0.10505684
		2017	0.00079278	-1.14356368	-0.77006137	3.3890305	0.07496262
		2018	0.00025629	-1.14356368	-0.80164362	3.3909476	0.06866326
117	ULTJ	2016	0.00012445	-0.87327335	-1.53230068	2.7252275	0.16744339
		2017	0.00031860	-0.87327335	-1.45659584	2.7382252	0.13879761
		2018	0.00015994	-0.87327335	-1.81067373	2.7427972	0.12628209
		2019	0.00064751	-0.19337139	1.06797679	2.8239467	0.35801754
118	WIIM	2016	0.00001671	-0.30616689	-1.00567191	3.3298379	0.07852218
		2017	-0.00013893	-0.30616689	-1.37370481	3.3262778	0.03311527
		2018	0.00010048	-0.30616689	-1.39016996	3.3271422	0.04073265
		2019	0.00011349	-0.30616689	-1.35557248	3.3283764	0.02102935
119	WOOD	2017	-0.00023654	-1.14356368	-0.68853801	3.3665119	0.04460882
		2018	0.00245693	-0.98449898	-0.13601919	3.3726118	0.05274278