

**PENGARUH MANAJEMEN PERSEDIAAN TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN SEMEN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Manajemen (S1)**

Pada Program Studi Manajemen

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Gazza Nadia Irwaningtias

NPM: 16 03 23112

Fakultas Bisnis dan Ekonomika

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2021

Skripsi

**PENGARUH MANAJEMEN PERSEDIAAN TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN SEMEN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

Disusun Oleh:

Gazza Nadia Irwaningtias

NPM: 16 03 23112

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D

11 Januari 2021



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Bisnis dan Ekonomika

SURAT KETERANGAN

No. 193/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Selasa, 9 Februari 2021 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Dr. Budi Suprpto, MBA., Ph.D. (Ketua Penguji)
2. A. Jatmiko Wibowo, SE., SIP., MSF. (Anggota)
3. Gabriella Hanny Kusuma, SE., M.Sc. (Anggota)

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

Nama : Gazza Nadia Irwaningtias

NPM : 160323112

Dinyatakan

Lulus Tanpa Revisi

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

Dekan,



Dr. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.
Fakultas Bisnis dan Ekonomika

PERNYATAAN

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

**“PENGARUH MANAJEMEN PERSEDIAAN TERHADAP KINERJA
KEUANGAN PERUSAHAAN SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA (BEI)”**

Benar - benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi Sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 11 Januari 2021

Yang menyatakan



Gazza Nadia Irwaningtias

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke dalam hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya yang telah dilimpahkan melalui penyertaan-Nya selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul

**“PENGARUH MANAJEMEN PERSEDIAAN TERHADAP KINERJA
KEUANGAN PERUSAHAAN SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA (BEI)”**

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi semangat kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Bantuan tersebut baik berupa ide, gagasan, dorongan, saran, doa, serta semangat yang sangat bermakna bagi penulis dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini, sehingga proses pengerjaan dapat berjalan lancar. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus. Terima kasih atas segala berkat dan penyertaan-Mu, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini secara tepat waktu seturut kehendak-Mu.
2. Mama Is, Papa Cecep, Lek Guh, Gazza Priyanka, Rendra Pratama, Adek Nayanika dan segenap keluarga besar Su'ud tercinta yang senantiasa memberikan dukungan lewat doa dan penguatan baik moral maupun materil kepada penulis. Terima kasih untuk cinta kasih yang selalu dicurahkan,

segala pencapaian ini penulis persembahkan untuk Mama dan seluruh keluarga.

3. Bapak Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D selaku dosen pembimbing. Terima kasih telah membimbing, memberi saran dan mengarahkan saya dari awal hingga akhir pengerjaan tugas akhir saya ini. Saya bersyukur bisa menjadi salah satu anak bimbingan Bapak, semoga Tuhan selalu menyertai.
4. Bapak Tegar Satya, Bu Debora Wintriarsi, Bu Gabriella Hanny, dan para dosen Fakultas Bisnis dan Ekonomika. Terima kasih untuk bimbingan, ilmu pengetahuan, proses dinamika dan *support* yang diberikan kepada penulis.
5. Kakak - kakak saya tercinta, Severus Elmo, Maria Neyssa, Nq Lubis, Dova Kurniawan, Fidha Pramudya, Amadea Rosely, Nina Astari, dkk yang selalu membimbing adiknya Gazza menjadi pribadi yang lebih dewasa dari seumurannya hahaha. Selalu menemani hari-hari penulis, tempat berbagi cerita, yang selalu mau direpotkan dan menjadi cerita bahagia penulis selama merantau di kota yang istimewa ini.
6. Kakak - kakak yang “jauh namun dekat dihati” Agatha Mega, Severus Elmo, Andre Adhitya, Ricky Christanto, Cecil, Ewaldus Oda dan Bimo Satria yang selalu menghibur, mendukung, mengajarkan banyak hal baik maupun buruk, selalu menemani hari-hari penulis dan menjadi tempat berbagi cerita.
7. Sahabat posesifku, Satria Wintolo, Boy Ginting, dan Bunardi Jaya yang selalu menjaga dan posesif. Membuat hari-hari penulis lebih berwarna namun cenderung ke gelap wkwk.

8. Keluarga KHSP, Bu Bekka, Mbak Mar, Mbak Enggar, seluruh SS KHSP dan *staff* Rektorat yang selalu mendukung dan memberikan banyak pengalaman dan pelajaran yang luar biasa.
9. Refrensi Edukasi, CL Posawa, Nq Lubis, Anselma, Maria Neyssa, Satria Wintolo, Tyas Widyaswari, Monica Galuh, Tomy Satria, Claudia Wijaya, dan Jesse yang telah menjadi sahabat kantor yang asik dan penuh “edukasi” haha. Semoga kelak kita mendapat teman kantor seseru ini.
10. Stefani Adventina yang selalu mau direpotkan dan banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
11. Ganesya Agatha yang selalu memberikan dukungan, semangat, saran dan selalu menemani penulis bermain hingga menyelesaikan skripsi. Yehu yang selalu menemani penulis menyelesaikan skripsi dan makan babi.
12. Sofiana Damanik yang selalu memberikan dukungan, semangat, saran dan kesabaran menemani hari-hari penulis menjalani kehidupan di tempat rantau.
13. Diva Hayutna dan Alouisius Tommy, yang selalu menemani hari-hari penulis dalam perkuliahan, memberi keceriaan dan warna dalam hidup penulis.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan semangat yang kalian berikan, baik langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini dapat semakin bermanfaat bagi para pembaca dan berbagai pihak yang bersangkutan. Terima kasih dan Tuhan Memberkati.

Yogyakarta, 11 Januari 2021

Penulis



Gazza Nadia Irwaningtias

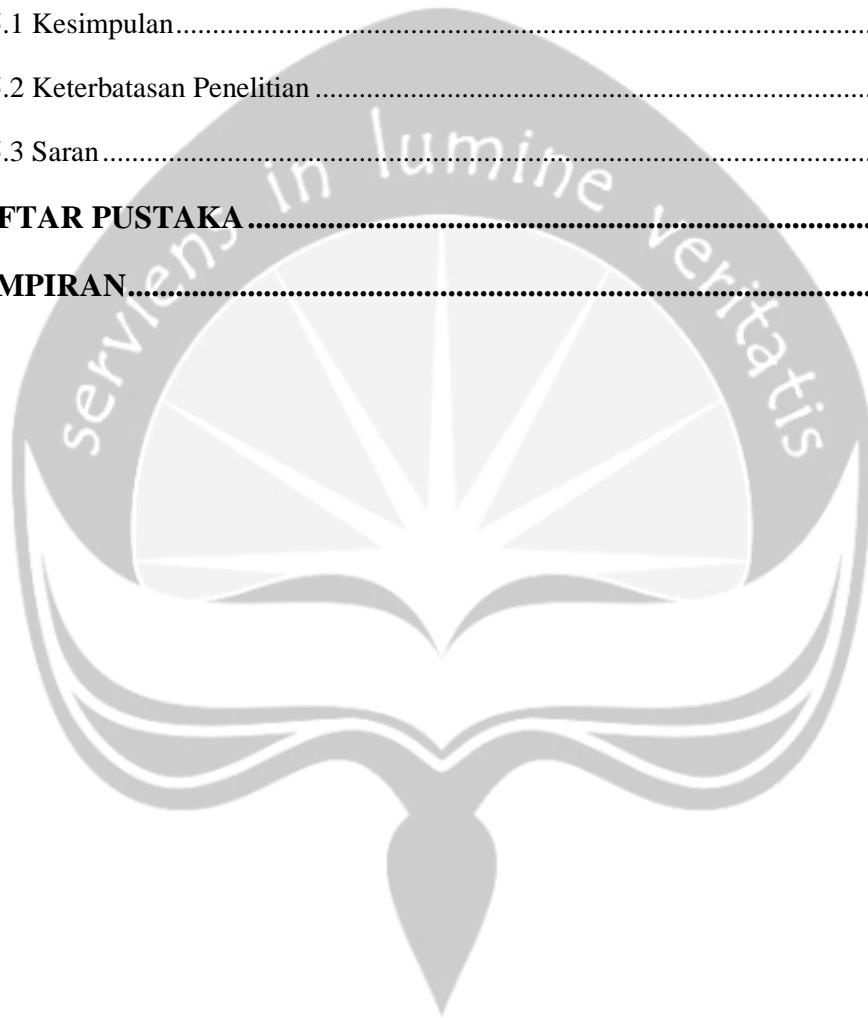


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Manajemen Persediaan	8
2.1.1 Inventory Turnover (IT)	10
2.2 Kinerja Keuangan	10
2.2.1 Operating Profit Margin (OPM)	12
2.2.2 Net Profit Margin (NPM)	12
2.2.3 Return on Assets (ROA).....	13

2.2 Size Firm	14
2.3 Manajemen Persediaan dan Kinerja Keuangan.....	14
2.4 Konseptual Kerangka Kerja dan Hipotesis.....	15
2.5 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.3 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	22
3.4 Variabel Penelitian dan Operasionalisasi Variabel	23
3.4.1 Variabel Independen.....	23
3.4.2 Variabel Dependen	24
3.4.3 Variabel Kontrol	25
3.5 Metode Analisis Data	27
3.5.1 Uji Deskriptif.....	27
3.5.2 Uji Asumsi Klasik.....	27
3.5.3 Uji Hipotesis	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Uji Deskriptif.....	34
4.2 Uji Asumsi Klasik	36
4.2.1 Uji Normalitas	36
4.2.2 Uji Multikolinearitas.....	38
4.2.3 Uji Heteroskedastisitas	39
4.2.4 Uji Autokorelasi.....	40
4.3 Analisis Regresi Berganda	42
4.4 Uji Hipotesis	43
4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2).....	43
4.4.2 Uji F Statistik.....	45

4.4.3 Uji T Statistik.....	47
4.5 Pembahasan Hasil.....	50
4.5.1 Analisis Pengaruh Manajemen Persediaan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan.	50
BAB V PENUTUP.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Keterbatasan Penelitian	54
5.3 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 3.1 Tabel Perusahaan Semen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia.....	22
Tabel 3.2 Tabel Operasionalisasi Variabel.....	26
Tabel 3.3 Tabel Jenis Transform Data Yang Digunakan.....	28
Tabel 4.1 Tabel Hasil Statistik Deskriptif.....	34
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Normalitas.....	36
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Normalitas Setelah Transform Data Pada OPM.....	37
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Multikolinearitas.....	38
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas.....	39
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Setelah Transform Data ROA...	40
Tabel 4.7 Hasil pengujian Autokorelasi Durbin Watson.....	41
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Autokorelasi Durbin Watson Dengan Metode Chochrane-Orcutt.....	42
Tabel 4.9 Tabel Koefisien Determinasi (R^2) OPM.....	43
Tabel 4.10 Tabel Koefisien Determinasi (R^2) NPM.....	44
Tabel 4.11 Tabel Koefisien Determinasi (R^2) ROA.....	44
Tabel 4.12 Hasil Uji F Statistik OPM.....	45
Tabel 4.13 Hasil Uji F Statistik NPM.....	46
Tabel 4.14 Hasil Uji F Statistik ROA.....	46
Tabel 4.15 Tabel Hasil Uji T Statistik OPM.....	47
Tabel 4.16 Tabel Hasil Uji T Statistik NPM.....	48

Tabel 4.17 Tabel Hasil Uji T Statistik ROA..... 49



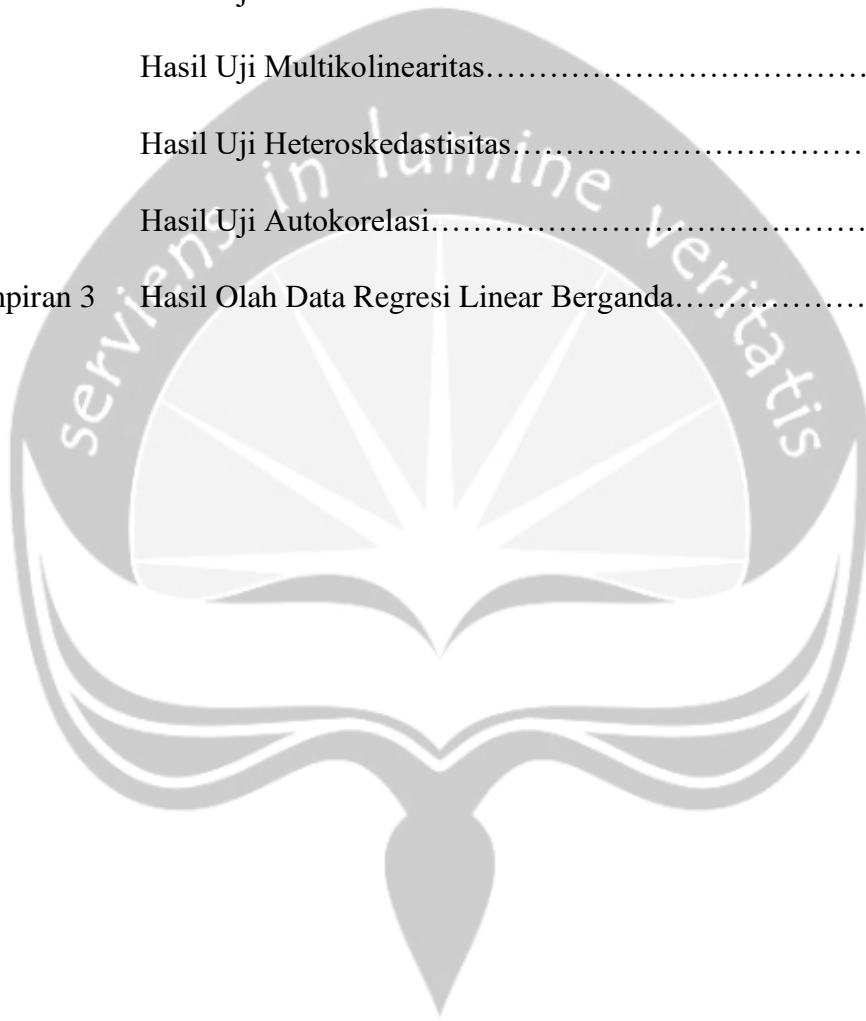
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Penjualan Semen di Indonesia 2017-2019.....	3
Gambar 2.1	Kerangka Penelitian.....	15



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Rasio-rasio Keuangan.....	62
Lampiran 2	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	65
	Hasil Uji Normalitas.....	66
	Hasil Uji Multikolinearitas.....	67
	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	68
	Hasil Uji Autokorelasi.....	69
Lampiran 3	Hasil Olah Data Regresi Linear Berganda.....	71



PENGARUH MANAJEMEN PERSEDIAAN TERHADAP KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)

Disusun Oleh :

Gazza Nadia Irwaningtias

NPM : 160323112

Pembimbing

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh manajemen persediaan terhadap kinerja keuangan perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2017-2019. Manajemen persediaan diproksikan oleh *Inventory Turnover* (IT). Kinerja keuangan diproksikan oleh *Operating Profit Margin* (OPM), *Net Profit Margin* (NPM) dan *Return On Asset* (ROA) dengan menggunakan *size firm* sebagai variabel kontrol. Sampel penelitian berjumlah 5 perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang dipilih menggunakan metode sampel secara non-probabilitas dan memenuhi persyaratan mampu melaporkan laporan keuangan pertriwulan atau tiga bulanan pada tahun 2017-2019. Data yang digunakan adalah data sekunder yang merupakan laporan keuangan pertriwulan dan didapat dari situs Bursa Efek Indonesia. Metode analisis data yang digunakan adalah regresi linier berganda. Hasil pengujian menunjukkan bahwa Manajemen Persediaan yang diproksikan IT hanya berpengaruh pada ROA, dan tidak berpengaruh pada OPM dan NPM selaku proksi dari Kinerja Keuangan.

Kata Kunci: Manajemen Persediaan, Kinerja Keuangan, ROA, Perusahaan Manufaktur

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persediaan merupakan salah satu aset penting dari sebuah perusahaan, baik itu perusahaan berskala kecil maupun besar. Menurut Ghosh dan Kumar (2003), Persediaan pada dasarnya merupakan sumber daya yang dimiliki oleh perusahaan guna mencapai tujuan produksi dan / atau penjualan masa depan. Maka dari itu, persediaan dapat dikatakan sebuah kunci dari keberhasilan proses produksi dalam perusahaan manufaktur, keberhasilan pelayanan bagi perusahaan pengecer dalam menyediakan barang sesuai dengan permintaan konsumen dan juga keberhasilan dalam segi keuangan perusahaan.

Pengelolaan persediaan biasanya membahas tentang bagaimana perusahaan dapat menemukan jumlah barang persediaan yang tepat agar tidak mengganggu operasi manufaktur sehingga perusahaan dapat memberikan layanan pelanggan yang baik kepada para konsumennya. Selain memberikan layanan terbaik, pengelolaan persediaan juga dilakukan agar tidak memakan ruang lebih dalam penyimpanan yang mana nantinya dapat meningkatkan biaya total persediaan serta kerugian akibat kerusakan serta pembusukan. Kothari (1992) menegaskan dalam jurnal Ogbo *et al.*, (2014) tujuan pengelolaan persediaan adalah untuk meningkatkan efisiensi produksi. Tentu saja ini semakin menegaskan bahwa dengan adanya

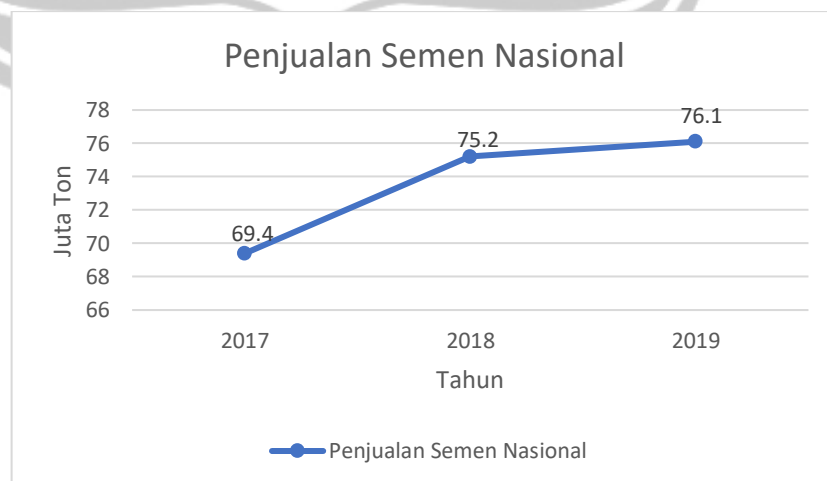
pengelolaan persediaan, perusahaan dapat mengurangi biaya total persediaan dengan cara mengendalikan jumlah persediaan yang akan disimpan oleh perusahaan yang telah ditentukan dengan melakukan perhitungan terlebih dahulu.

Saat ini, perusahaan semakin dituntut agar lebih baik dalam mengelola persediaannya. Menurut Miller (2010), Persediaan yang tepat di tempat yang tepat pada waktu yang tepat dan dalam jumlah yang tepat adalah pengendalian persediaan dan secara langsung terkait dengan fungsi produksi dari organisasi mana pun. Ini menyiratkan bahwa profitabilitas organisasi manapun secara langsung dan tidak langsung dipengaruhi oleh manajemen persediaan yang dioperasikan.

Ketika perusahaan tidak melakukan pengelolaan persediaan dengan baik, perusahaan akan mengalami kekurangan serta kelebihan persediaan. Ketika kekurangan persediaan terjadi, perusahaan akan mengeluarkan biaya yang lebih karena harus melakukan pemesanan berulang untuk memenuhi permintaan konsumen. Biaya yang meningkat juga akan dialami perusahaan ketika terjadi kelebihan persediaan. Ketika persediaan yang berlebih disimpan, perusahaan juga meningkatkan biaya karena perusahaan diharuskan membayar biaya penyimpanan serta biaya perawatan atas barang persediaan tersebut. Intinya, dampak dari kurangnya pengelolaan persediaan tentu saja akan mengurangi pendapatan yang mana akan mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.

Dalam penelitian ini, objek penelitian yang digunakan peneliti adalah perusahaan semen. Pesatnya pembangunan, khususnya pembangunan properti dan infrastruktur di Indonesia dalam 10 tahun terakhir telah menjadikan Indonesia sebagai pasar yang sangat potensial bagi industri semen. Perusahaan semen mempunyai peranan penting dalam pembangunan, hal ini karena semen merupakan kebutuhan pokok yang menjadi bahan baku dalam pembangunan rumah, pelabuhan, jembatan, jalan raya hingga gedung-gedung tinggi lainnya. Penjualan semen di Indonesia terus mengalami pertumbuhan, bahkan tumbuh pesat di masa pemerintahan Jokowi yang menggenjot pembangunan infrastruktur dan rencana pemindahan ibu kota yang akan sangat membutuhkan semen sebagai bahan pokok pembangunan.

Gambar 1.1 Penjualan Semen di Indonesia Periode 2017-2019



Sumber: website Asosiasi Semen Indonesia (www.asi.or.id), data diolah, 2020.

Berdasarkan Gambar 1.1 dapat dilihat bahwa penjualan semen periode 2017-2019 terus meningkat setiap periodenya. Jumlah penjualan terus meningkat tajam terutama pada tahun 2018 yang mencapai angka 75,2 juta ton atau meningkat sekitar 5,8 juta ton. Salah satu faktor yang mendorong pertumbuhan semen adalah masih tingginya belanja pemerintah untuk proyek-proyek infrastruktur. Pada tahun 2018, pemerintah mengalokasikan Rp. 410 triliun untuk pembangunan proyek infrastruktur, seperti jalan tol Jakarta-Surabaya, proyek MRT, pelabuhan dan bandar udara, serta berbagai proyek lainnya.

Perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) adalah PT. Indocement Tunggul Prakasa Tbk, PT. Semen Baturaja Tbk, PT. Semen Indonesia Tbk, PT. Waskita Beton Precast Tbk, dan PT. Wijaya Karya Beton Tbk. Kelimanya mampu menyajikan laporan keuangan pertriwulan atau tiga bulanan secara teratur pada tahun 2017-2019 yang bisa diakses terbuka sehingga kelima perusahaan semen inilah yang dijadikan obyek penelitian dengan judul ***“Pengaruh Manajemen Persediaan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Semen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)”*** .

1.2 Rumusan Masalah

Apakah manajemen persediaan berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan spesifik, serta untuk membatasi permasalahan yang akan diteliti, maka disusun batasan penelitian sebagai berikut:

- a. Penelitian ini hanya dilakukan pada perusahaan-perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).
- b. Semua data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data sekunder, yang telah dikumpulkan dan didokumentasikan dari situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk mendapatkan laporan keuangan perusahaan per triwulan atau tiga bulanan pada tahun 2017-2019.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian dilakukan untuk mengetahui, menguji dan membuktikan apakah manajemen persediaan dapat meningkatkan kinerja keuangan perusahaan serta meningkatkan profitabilitas perusahaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, antara lain:

- a. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk menambah pengetahuan serta pemahaman tentang studi konsentrasi di bidang operasi.

- b. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi yang berguna sekaligus evaluasi bagi perusahaan apakah manajemen persediaan yang diterapkan sudah tepat sehingga dapat memberikan dampak terhadap kinerja keuangan perusahaan dan meningkatkan profitabilitas perusahaan.

1.5 Sistematika Penulisan

Skripsi ini terbagi ke dalam 5 Bab, gambaran perihal isi skripsi ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang landasan teori yang mencakup teori - teori, dimana teori - teori tersebut memiliki keterkaitan dengan penelitian ini, kemudian kerangka penelitian, hipotesis, serta penelitian-penelitian terdahulu.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tentang jenis penelitian, populasi dan sampel penelitian, jenis dan teknik pengumpulan data, variabel

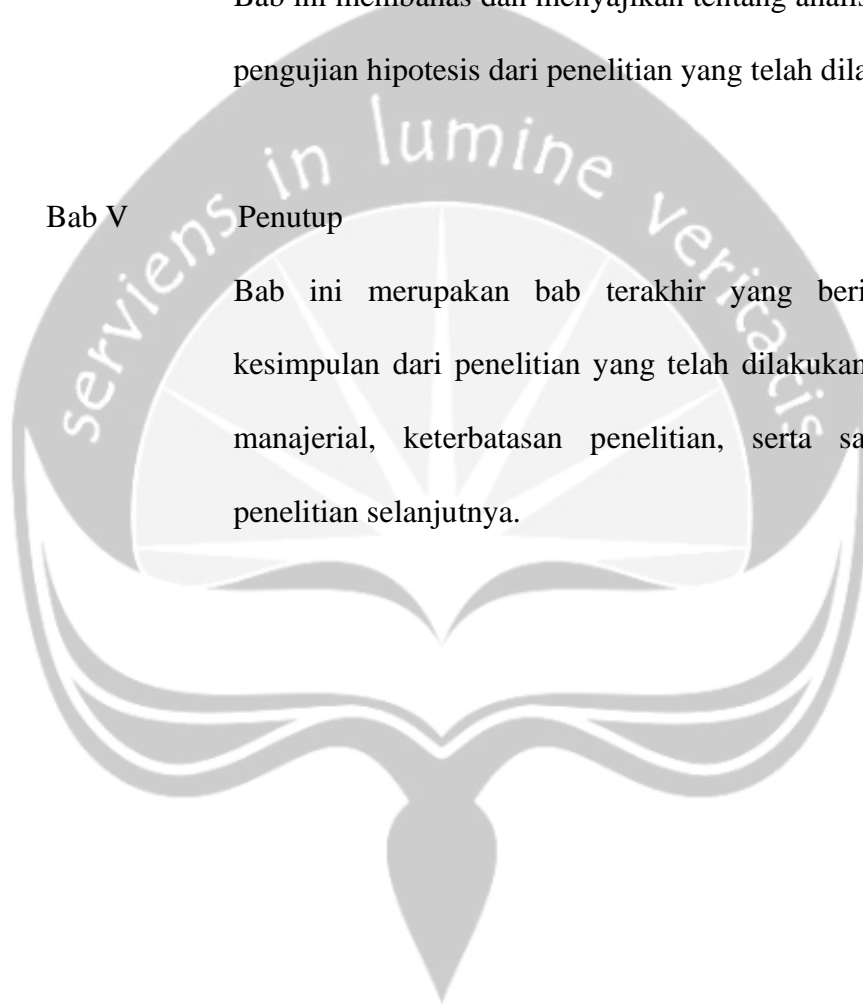
penelitian, operasionalisasi variabel dan metode analisis data.

Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini membahas dan menyajikan tentang analisis data dan pengujian hipotesis dari penelitian yang telah dilakukan.

Bab V Penutup

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan, implikasi manajerial, keterbatasan penelitian, serta saran untuk penelitian selanjutnya.



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh manajemen persediaan yang diproksikan *inventory turnover* (IT) terhadap kinerja keuangan yang diproksikan *operating profit margin* (OPM), *net profit margin* (NPM), *return on asset* (ROA) dan *size firm* sebagai variabel kontrol. Berdasarkan pembahasan hasil dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Inventory turnover* sebagai proksi manajemen persediaan tidak berpengaruh terhadap *operating profit margin* yang menjadi proksi dari kinerja keuangan.
2. *Inventory turnover* sebagai proksi manajemen persediaan tidak berpengaruh terhadap *net profit margin* yang menjadi proksi dari kinerja keuangan.
3. *Inventory turnover* sebagai proksi manajemen persediaan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap *return on asset* yang menjadi proksi dari kinerja keuangan.
4. *Size firm* sebagai variabel kontrol dalam penelitian ini tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya didasarkan pada satu jenis industri semen dengan lima perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2017-2019. Dua dari lima objek ini yaitu Waskita Beton Precast dan Wijaya Karya Beton adalah perusahaan beton yang menggunakan semen sebagai bahan baku utama, namun bukan perusahaan yang memproduksi semen. Sehingga dapat dikatakan bahwa hasil penelitian ini kurang bisa menggambarkan dan tidak dapat berlaku secara umum pada setiap perusahaan.
2. Penelitian ini menggunakan data sekunder, beberapa rasio keuangan sebagai alat ukur dan laporan keuangan triwulan atau 3 bulan yang belum diaudit. Sehingga hasil pengukuran kurang bisa menggambarkan keseluruhan permasalahan yang terjadi di dalam perusahaan.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dijelaskan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan Semen

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa manajemen persediaan yang diprosikan *inventory turnover* hanya berpengaruh positif dan signifikan terhadap *return on asset* sebagai proksi kinerja keuangan. Sedangkan tidak berpengaruh pada *operating profit margin* dan *net profit margin*, ini menjelaskan bahwa perusahaan kurang efisien dan efektif dalam melakukan operasional perusahaan, sehingga terjadi penumpukan barang dan tidak diimbangi dengan tingkat penjualan. Hal

inilah yang membuat kinerja keuangan perusahaan kurang baik, karena terus meningkatkan beban.

Perusahaan harus lebih lagi memperhatikan *inventory turnover* dengan menrencanakan persediaan dan produksi lebih baik lagi, selain itu perusahaan juga harus meningkatkan penjualan sehingga tidak terjadi dengan meningkatkan penjualan dan meminimalisir beban yang ditimbulkan maka perusahaan dapat memperoleh laba bersih yang maksimal sehingga bisa meningkatkan *profit margin*.

2. Bagi Penelitian Selanjutnya

Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan model penelitian ini dengan menambahkan obyek penelitian sehingga tidak terbatas pada satu jenis perusahaan saja. Selain itu, pada penelitian selanjutnya penulis dapat menambahkan sampel yang lebih besar untuk mendapatkan hasil yang lebih representatif dan *general*. Jika ingin menggunakan satu jenis perusahaan, maka sebaiknya peneliti memperpanjang periode penelitian. Peneliti berikutnya juga diharapkan dapat menambahkan variabel seperti rasio likuiditas dan rasio solvabilitas, agar bisa mengetahui kinerja keuangan perusahaan secara keseluruhan. Selain itu variabel kontrol juga diperbanyak seperti *firm leverage* sehingga faktor-faktor luar yang tidak diteliti dapat dikendalikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Barus, M. A., Sudjana, N., & Sulasmiyati, S. (2017), "Penggunaan Rasio Keuangan Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi pada PT. Astra Otoparts, Tbk dan PT. Goodyer Indonesia, Tbk yang Go Public di Bursa Efek Indonesia)". *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 44(1), 154-163.
- Brigham, Eugene F., and Houston Joel F, (2001), *Financial Management*, Translation by Erlangga Publishing Team. Eight Edition, II Book. Erlangga Publishing, Jakarta.
- Cannon, A.R. (2008), "Inventory Improvement and Financial Performance". *International Journal of Production Economics* 115, 581–593.
- Chen, H., Frank, M.Z. and Wu, O.Q. (2007), "US retail and wholesale inventory performance from 1981 to 2004", *Manufacturing and Service Operations Management*, Vol. 9 No. 4, pp. 430-456.
- Drury, C. (1996). *Management and Cost Accounting*. London. International Housan Business Press.
- Ghosh A.K. and Kumar P. (2003). *Production Management*. New Delhi: Anmol Publication Pvt. Ltd.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate SPSS 25* (9th ed.), Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hançerlioğulları G, Şen Alper and Aktunç E.A (2016). "Demand uncertainty and inventory turnover performance", *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, Vol 46 No. 6/7, pp. 681-708.

- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis : Salah Kaprah dan Pengalaman Pengalaman (Edisi 6)*. Yogyakarta: BPFE.
- Husnan, Suad dan Enny Pudjiastuti. (2006). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.
- Irawati, Susan.(2006). *Manajemen Keuangan*. Cetakan Pertama. Bandung: PT Pustaka.
- Kuncoro, Mudrajad (2013). “Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi” Edisi 4. Jakarta: Erlangga.
- Koumanakos, D.P., (2008).The effect of inventory management on firm performance *International Journal of productivity and performance Management*, Vol 57 (pp 355-369) Emerald Group Publication.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2002). *Marketing Management*. New Jersey: 13 th Edition pearson Inc.
- Lwiki Timothy, Patrick Boniface Ojera, Nebat Galo Mugenda, Virginia Kirigo Wachira, (2013), “The Impact of Inventory Management Practices on Financial Performance of Sugar Manufacturing Firms in Kenya”, *International Journal of Business, Humanities and Technology*, Vol. 3, No. 5, page 75-85.
- .Meriewaty, Dian dan Astuti Yuli Setyani, 2005, “Analisis Rasio Keuangan Terhadap Perubahan Kinerja pada Perusahaan di Industri Food and Beverages yang Terdaftar di BEJ”, *Simposium Nasional Akuntansi*, Vol VIII, Hal: 277-287
- Miller. (2010), *Inventory control: Theory and Practise*. New Jersey: Prentice Hall.

- Mulindabigwi, J., N., and Mulyungi, Patrcik. (2015), "Effect of Inventory Management on Financial Performance of Manufacturing Firms in Rwanda, A Case Study of Bralirwa". International Journal of Science and Research (IJSR).
- Oballah, D., Waiganjo, D., & Wachiuri, E. W. (2015), "Effect of Inventory Management Practices on Organizational Performance in Public Health Institutions in Kenya: A Case Study of Kenyatta National Hospital". International Journal of Education and Research Vol. 3 No. 3, 704-714.
- Ogbo, Ann L, Wilfred I. Ukpere, (June 2014), "The Impact of Effective Inventory Control Management on Organizational Performance: A Study of 7up Bottling Company Nile Mile Enugu, Nigeria", Mediterranean Journal of Social Sciences, Vol. 5, No.10, page 109-118.
- Onikoyi, I. A., Babafemi, E. A., Ojo, S., dan Aje, C., O. (2017), "Effect of Inventory Managemen Practice on Financial Performance og Larfage Wapco Plc. Nigeria". European Journal of Business and Management. Vol.9, No.8.
- Schroeder R.G (2000). *Operations Management Contemporary Concepts and Cases*. USA International Edition.
- Sembiring, Seniwati (2008), P"engaruh Ukuran Perusahaan dan Kebijakan Pendanaaan Terhdap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Bisnis Properti di Bursa Efek Jakarta". Tesis. Program Pascasarjana Unversitas Suatra Utara.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuntitatif, Kualitatif, dan R&D*. CV. Alfabeta, Bandung.

Sunyoto, Danang. (2013), *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Perusahaan*. Yogyakarta: CAPS (Center of Academic Publishing Service).

Sujoko dan Ugy Soebiantoro. (2007), “Pengaruh Struktur Kepemilikan Saham, Leverage, Faktor Interen dan Faktor Eksteren terhadap Nilai Perusahaan”. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*. Vol 9, No. 1.

Shardeo, Vipulesh (2015), “Impact of Inventory Management on the Financial Performance of the firm”. *IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM)*. Vol.17 Issue 4. Ver. VI, PP 01-12.

Tulsian Monica (2014), “Profitability Analysis (A comparative study of SAIL & TATA Steel)”, *Economics and Finance*, Vol. 3 Issue 2 Ver I, PP 19-22

Vastag, G. and Whybark, D.C. (2005), “Inventory management: is there a knock-on effect?”, *International Journal of Production Economics*, Vols 93-94 No. 1, pp. 129-138.

Van Horne, James C. and John M. Wachowicz Jr (2009). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta : Salemba Empat.

Wild, Subramanyam, dan Halsey. (2005). *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi Kedelapan. Diterjemahkan oleh: Yanivi S. Bachtiar dan S. Nurwahyu Harahap. Salemba Empat. Jakarta.

www.asi.or.id (Website Asosiasi Semen Indonesia)

www.idx.co.id (Website Bursa Efek Indonesia)



LAMPIRAN 1
DATA RASIO - RASIO
KEUANGAN

Tahun	Kode Emiten	Triwulan	IT	OPM	NPM	ROA	SIZE
2017	INTP	1	1.096	0.148	0.146	0.016	17.211
		2	2.129	0.137	0.138	0.033	17.122
		3	4.069	0.139	0.134	0.051	17.128
		4	5.328	0.130	0.129	0.064	17.178
	SMBR	1	1.230	0.130	0.097	0.007	22.244
		2	2.209	0.129	0.096	0.013	22.286
		3	2.506	0.149	0.107	0.022	22.306
		4	5.309	0.124	0.087	0.027	22.345
	SMGR	1	1.445	0.107	0.117	0.017	24.532
		2	2.456	0.117	0.087	0.023	24.608
		3	4.112	0.097	0.072	0.117	23.253
		4	5.386	0.099	0.059	0.034	24.616
	WSBP	1	2.558	0.212	0.161	0.014	23.362
		2	4.513	0.199	0.164	0.031	23.383
		3	16.637	0.214	0.165	0.052	23.483
		4	6.004	0.163	0.141	0.067	23.426
	WTON	1	0.696	1.585	0.071	0.010	22.347
		2	1.798	0.110	0.069	0.023	22.508
		3	2.733	0.101	0.065	0.034	22.615
		4	4.540	0.078	0.063	0.048	22.679
2018	INTP	1	1.298	0.069	0.077	0.009	17.169
		2	2.388	0.039	0.055	0.013	17.091
		3	4.277	0.049	0.057	0.023	17.098
		4	5.888	0.071	0.075	0.041	17.140
	SMBR	1	1.196	0.107	0.025	0.002	22.379
		2	1.969	0.115	0.031	0.005	22.388
		3	3.274	0.109	0.030	0.008	22.414
		4	4.429	0.124	0.037	0.013	22.435
	SMGR	1	1.286	0.085	0.062	0.008	24.630
		2	2.439	0.099	0.073	0.020	24.619
		3	4.032	0.128	0.096	0.041	24.651
		4	6.026	0.134	0.101	0.061	24.651
	WSBP	1	2.396	0.310	0.222	0.035	23.403
		2	1.740	0.276	0.180	0.047	23.411
		3	1.323	0.252	0.163	0.053	23.534
		4	2.762	0.169	0.138	0.072	23.446
WTON	1	0.951	0.048	0.048	0.008	22.686	

		2	1.803	0.720	0.170	0.047	20.993
		3	2.956	0.104	0.068	0.036	22.771
		4	5.015	0.106	0.070	0.055	22.907
2019	INTP	1	1.323	0.106	0.106	0.014	17.131
		2	2.392	0.085	0.092	0.025	17.068
		3	4.022	0.107	0.104	0.045	17.088
		4	5.508	0.120	0.115	0.066	17.137
	SMBR	1	0.923	0.100	0.010	0.001	22.424
		2	1.733	0.110	0.009	0.001	22.443
		3	2.987	0.120	0.016	0.004	22.447
		4	3.299	0.117	0.014	0.005	22.441
	SMGR	1	1.209	0.056	0.029	0.003	18.172
		2	2.055	0.041	0.029	0.006	18.159
		3	3.865	0.064	0.046	0.016	18.205
		4	5.958	0.079	0.059	0.030	18.195
	WSBP	1	0.787	0.155	0.132	0.020	23.406
		2	1.346	0.141	0.099	0.026	23.411
		3	2.627	0.143	0.093	0.033	23.469
		4	3.843	0.127	0.108	0.050	23.505
	WTON	1	0.968	0.071	0.055	0.013	22.442
		2	1.887	0.079	0.063	0.019	22.903
		3	3.076	0.088	0.069	0.033	22.937
		4	5.340	0.112	0.072	0.049	23.059

Keterangan :

IT = Inventory Turnover

OPM = Operating Profit Margin

NPM = Net Profit Margin

ROA = Return On Assets

SIZE = Size Firm (Ukuran Perusahaan)



LAMPIRAN 2
HASIL UJI
ASUMSI KLASIK

HASIL UJI ASUMSI KLASIK

UJI NORMALITAS

		OPM	NPM	ROA
N		60	60	60
	Mean	0E-7	0E-7	0E-7
Normal Parameters ^{a,b}	Std. Deviation	.20685651	.04659997	.01968149
	Absolute	.321	.109	.127
Most Extreme Differences	Positive	.321	.109	.127
	Negative	-.269	-.054	-.081
Kolmogorov-Smirnov Z		2.488	.841	.981
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.480	.291

OPM SETELAH TRANSFORM

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		60
	Mean	0E-7
Normal Parameters ^{a,b}	Std. Deviation	.56034997
	Absolute	.147
Most Extreme Differences	Positive	.147
	Negative	-.099
Kolmogorov-Smirnov Z		1.136
Asymp. Sig. (2-tailed)		.152

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

UJI MULTIKOLINEARITAS

1. OPERATING PROFIT MARGIN (OPM)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-3.617	.615		-5.882	.000		
1 IT	.001	.031	.006	.044	.965	1.000	1.000
SIZE	.069	.028	.310	2.462	.017	1.000	1.000

a. Dependent Variable: Ln_OPM

2. NET PROFIT MARGIN (NPM)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	.059	.051		1.158	.252		
1 IT	.004	.003	.180	1.380	.173	1.000	1.000
SIZE	.001	.002	.045	.343	.733	1.000	1.000

a. Dependent Variable: NPM

3. RETURN ON ASSET (ROA)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	.003	.022		.158	.875		
1 IT	.005	.001	.476	4.102	.000	1.000	1.000
SIZE	.001	.001	.064	.551	.584	1.000	1.000

a. Dependent Variable: ROA

UJI HETEROSKEDASTISITAS

1. OPERATING PROFIT MARGIN (OPM)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.725	.446		1.624	.110
1 IT	-.032	.023	-.183	-1.410	.164
SIZE	-.012	.020	-.074	-.572	.570

a. Dependent Variable: ABS_RES_OPM

2. NET PROFIT MARGIN (NPM)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.038	.030		1.296	.200
1 IT	-.002	.002	-.161	-1.234	.222
SIZE	.000	.001	.022	.171	.864

a. Dependent Variable: ABS_RES_NPM

3. RETURN ON ASSET (ROA)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.000	.013		.021	.983
1 IT	.002	.001	.297	2.361	.022
SIZE	.000	.001	.090	.711	.480

a. Dependent Variable: ABS_RES_ROA

Mengatasi Gejala Heteroskedastisitas Dengan Melakukan Transform Pada ROA

1. RETURN ON ASSET (ROA)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.112	.641		.175	.862
1 IT	.010	.033	.041	.311	.757
SIZE	.026	.029	.115	.877	.384

UJI AUTOKORELASI

1. OPERATING PROFIT MARGIN (OPM)

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.310 ^a	.096	.064	.570	1.681

a. Predictors: (Constant), SIZE, IT

b. Dependent Variable: Ln_OPM

2. NET PROFIT MARGIN (NPM)

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.186 ^a	.034	.001	.047410	.821

a. Predictors: (Constant), SIZE, IT

b. Dependent Variable: NPM

3. RETURN ON ASSET (ROA)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.461 ^a	.213	.185	.931	.927

a. Predictors: (Constant), SIZE, IT

b. Dependent Variable: Ln_ROA

UJI COCHRANE ORCUTT

1. NET PROFIT MARGIN (NPM)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.163 ^a	.026	-.008	.037	2.037

a. Predictors: (Constant), LAG_SIZE, LAG_IT

b. Dependent Variable: LAG_NPM

2. RETURN ON ASSET (ROA)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.569 ^a	.324	.300	.781	2.042

a. Predictors: (Constant), LAG_SIZE, LAG_IT

b. Dependent Variable: LAG_ROA



LAMPIRAN 3
HASIL OLAH DATA
REGRESI LINEAR
BERGANDA

Pengaruh Inventory Turnover Ratio dan Size Firm terhadap Operating Profit Margin

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SIZE, IT ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Ln_OPM
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.310 ^a	.096	.064	.570

- a. Predictors: (Constant), SIZE, IT

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.972	2	.986	3.033	.056 ^b
	Residual	18.526	57	.325		
	Total	20.497	59			

- a. Dependent Variable: Ln_OPM
 b. Predictors: (Constant), SIZE, IT

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.617	.615		-5.882	.000
	IT	.001	.031	.006	.044	.965
	SIZE	.069	.028	.310	2.462	.017

- a. Dependent Variable: Ln_OPM

Pengaruh Inventory Turnover Ratio dan Size Firm terhadap Net Profit Margin

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SIZE, IT ^b		Enter

a. Dependent Variable: Lag_NPM

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.163 ^a	.026	-.008	.037

a. Predictors: (Constant), Lag_SIZE, Lag_IT

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.002	2	.001	.760	.472 ^b
	Residual	.077	56	.001		
	Total	.079	58			

a. Dependent Variable: Lag_NPM

b. Predictors: (Constant), Lag_SIZE, Lag_IT

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.061	.026		2.382	.021
	IT	.001	.002	.066	.496	.622
	SIZE	.003	.003	.142	1.074	.287

a. Dependent Variable: Lag_NPM

Pengaruh Inventory Turnover Ratio dan Size Firm terhadap Return On Assets

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SIZE, IT ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Lag_ROA

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.569 ^a	.324	.300	.781

a. Predictors: (Constant), Lag_SIZE, Lag_IT

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16.399	2	8.199	13.432	.000 ^b
	Residual	34.186	56	.610		
	Total	50.585	58			

a. Dependent Variable: Lag_ROA

b. Predictors: (Constant), Lag_SIZE, Lag_IT

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.495	.585		-2.556	.013
	IT	.203	.041	.545	4.940	.000
	SIZE	.062	.056	.121	1.099	.276

a. Dependent Variable: Lag_ROA