

**HUBUNGAN BENCANA ALAM GEMPA BUMI TAHUN 2018 DAN
PEREKONOMIAN DI PROVINSI SULAWESI TENGAH**

**Skripsi
Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Ekonomi (S1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:
Arief Bhakti Nugroho
NPM: 15 11 22052**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
2022**

Skripsi

**HUBUNGAN BENCANA ALAM GEMPA BUMI TAHUN 2018 DAN
PEREKONOMIAN DI PROVINSI SULAWESI TENGAH**



Disusun oleh:

Arief Bhakti Nugroho

NPM: 15 11 22052

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sigit Triandaru", is positioned below the "Pembimbing" label.

Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D.

Tanggal 16 Februari 2022



SURAT KETERANGAN
No. 378/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 4 Maret 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D. (Ketua Penguji)
2. Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si. (Anggota)
3. Yenny Patnasari, SE., M.Si. (Anggota)

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

Nama : Arief Bhakti Nugroho

NPM 151122052

Dinyatakan

Lulus Dengan Revisi

Pada saat ini skripsi Arief Bhakti Nugroho telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

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

Dekan,



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

URL

<https://fbe.uajy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127
Fax : +62-274-485227
Surel : fbe@uajy.ac.id



PERNYATAAN

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

HUBUNGAN BENCANA ALAM GEMPA BUMI TAHUN 2018 DAN PEREKONOMIAN DI PROVINSI SULAWESI TENGAH

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 hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 Februari 2022
Yang menyatakan



Arief Bhakti Nugroho

HUBUNGAN BENCANA ALAM GEMPA BUMI TAHUN 2018 DAN PEREKONOMIAN DI PROVINSI SULAWESI TENGAH

Disusun oleh:
Arief Bhakti Nugroho
NPM: 15 11 22052

Pembimbing
Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis hubungan bencana alam gempa bumi tahun 2018 dan perekonomian di Provinsi Sulawesi Tengah. Lokasi dalam penelitian mengambil 2 kabupaten yang paling berdampak terhadap bencana alam gempa bumi tahun 2018 di Provinsi Sulawesi Tengah, yaitu Kota Palu dan Kabupaten Donggala. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS). Data yang diambil berdasarkan sebelum dan sesudah bencana alam gempa bumi tahun 2018, yaitu pada tahun 2013-2017 dan tahun 2019-2020. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat analisis *shift-share*. Dimana metode analisis *shift-share* untuk mengetahui pergerakan dan pergeseran kontribusi dari setiap sektor perekonomian di Kota Palu dan Kabupaten Donggala sebelum dan sesudah bencana alam gempa bumi tahun 2018. Hasil dari penelitian ini dampak bencana alam gempa bumi tahun 2018 menunjukkan bahwa adanya perubahan pertumbuhan sektor PDRB di Kota Palu dan Kabupaten Donggala akibat bencana alam gempa bumi tahun 2018.

Kata Kunci : PDRB, Shift Share, Bencana Alam, Transformasi Struktur Ekonomi

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Sigit Triandaru, Drs., M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu meluangkan waktu di tengah kesibukan untuk memberikan masukan dan arahan kepada penulis selama penulisan skripsi.
3. Dr. Y. Sri Susilo, M.Si. Selaku dosen penguji kolokium skripsi dan sebagai Kaprodi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, penulis mengucapkan banyak terimakasih atas saran dalam penulisan skripsi ini.

4. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membagi ilmunya selama proses belajar mengajar. Dari sejak saya masuk kuliah dengan kondisi kampus yang sangat memadai proses belajar.
5. Segenap Bapak dan Ibu Kabag, staf, Karyawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta, terimakasih sebesar-besarnya selama pelayanan proses belajar hingga menyelesaikan skripsi penulis.
6. Ayah, ibu, dan adik penulis yang selalu memberikan doa, perhatian, motivasi, nasihat, dan masukan bagi penulis untuk tetap semangat dalam proses perkuliahan hingga terselesaikan skripsi ini.
7. Nenek dan semua kerabat penulis yang selalu mendoakan, mengingatkan, memberi masukan, dan membantu penulis untuk selalu semangat menyelesaikan studi penulis.
8. Keluarga Asrama Himpunan Mahasiswa Bontang. Terimakasih sudah menjadi media untuk mempersatukan kita yang sama-sama menuntut ilmu di Yogyakarta.
9. Seluruh teman-teman Ekonomi Pembangunan yang telah membantu penulis dari awal proses perkuliahan hingga selesainya proses skripsi ini, terimakasih.
10. Unit Kegiatan Mahasiswa Satuan Resimen Mahasiswa Batalyon 7 Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Terimakasih sebesar-besarnya untuk menjadi dinamika wadah dalam proses berorganisasi. Widya Casthrena Dharma Sidha.

11. Pelatih dan teman-teman Federasi Yongmoodo Indonesia DIY terimakasih atas dukungannya dalam proses motivasi demi mendapatkan prestasi yang saya dapatkan dari usaha kerja keras saya dari bimbingan pelatih maupun teman-teman saya.

12. Seluruh teman-teman saya di tempat saya bekerja terimakasih atas dukungan dan motivasi saya untuk menyelesaikan skripsi saya dan mempermudah saya dalam mambantu kebutuhan ekonomi saya.

Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak sempat disebutkan namanya satu-persatu. Terima kasih atas segala dukungannya, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, semoga skripsi ini dapat menjadi sedikit dari banyaknya hal-hal bermanfaat dalam perkembangan keilmuan kelak. amin ya rabbal alamin.

Yogyakarta, 16 Februari 2022



Arief Bhakti Nugroho

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan:

Allah SWT

Bapak Fajar Setiadi

Ibu Henny Roosiana

Adik-adikku

Semua Orang Terkasih

Moto:

“Failures and mistakes teach us to take lessons and become better”

لَمْ يَلْعَمَنَّ أَرَادَ الدُّنْيَا فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ، وَمَنْ أَرَادَ الْآخِرَةَ فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ، وَمَنْ أَرَادَهُمَا فَعَلَيْهِ

Barangsiapa yang hendak menginginkan dunia, maka hendaklah ia menguasai ilmu. Barangsiapa menginginkan akhirat, hendaklah ia menguasai ilmu. Dan barang siapa yang menginginkan keduanya (dunia dan akhirat), hendaklah ia menguasai ilmu (HR. Ahmad)

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Landasan teori | 8 |
| 2.1.1 Bencana Alam Gempa Bumi..... | 8 |
| 2.1.2 Dampak Ekonomi Bencana Alam..... | 9 |
| 2.2.3 Pertumbuhan Ekonomi..... | 10 |
| 2.2.4 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)..... | 13 |
| 2.2.5 Analisis <i>shift share</i> | 13 |
| 2.2 Studi Terkait..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 18 |
| 3.1 Lokasi Penelitian..... | 18 |
| 3.2 Jenis dan Sumber data..... | 18 |
| 3.3 Alat Analisis..... | 19 |
| 3.4 Defini Operasional | 22 |
| 3.6.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)..... | 22 |
| 3.6.2 Sektor Pertanian..... | 23 |
| 3.6.3 Sektor Pertambangan | 23 |
| 3.6.5 Sektor Listrik dan Gas..... | 23 |
| 3.6.6 Sektor Air..... | 23 |
| 3.6.7 Sektor Konstruksi..... | 24 |
| 3.6.8 Sektor Perdagangan..... | 24 |
| 3.6.9 Sektor Transportasi dan Pergudangan..... | 24 |
| 3.6.10 Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum..... | 24 |
| 3.6.11 Sektor Informasi dan Komunikasi | 24 |
| 3.6.12 Sektor Jasa..... | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 25 |
| 4.1 Bencana Gempa Bumi Sulawesi Tengah Tahun 2018 | 25 |
| 4.2 Analisis <i>Shift Share</i> | 27 |
| 4.2.1 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) | 28 |
| 4.2.1.1 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Kota Palu..... | 28 |
| 4.2.1.1.1 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Kota Palu Tahun 2013-2017 | 28 |

| | |
|--|----|
| 4.2.1.1.2 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Kota Palu Tahun 2019-2020 | 29 |
| 4.2.1.2 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Donggala | 30 |
| 4.2.1.1.1 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Donggala Tahun 2013-2017 | 30 |
| 4.2.1.1.1 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Donggala Tahun 2019-2020 | 31 |
| 4.2.2 Pengaruh Pembauran Industri (Mij)..... | 32 |
| 4.2.2.1 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Kota Palu..... | 32 |
| 4.2.2.1.1 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Kota Palu Tahun 2013-2017 | 32 |
| 4.2.2.1.2 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Kota Palu Tahun 2019-2020..... | 33 |
| 4.2.2.2 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Donggala | 34 |
| 4.2.2.2.1 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Donggala Tahun 2013-2017 | 34 |
| 4.2.2.2.2 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Donggala Tahun 2019-2020 | 35 |
| 4.2.3 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij)..... | 36 |
| 4.2.3.1 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Kota Palu | 36 |
| 4.2.3.1.1 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Kota Palu Tahun 2013-2017 | 36 |

| | |
|--|----|
| 4.2.3.1.2 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Kota Palu Tahun 2019-2020 | 37 |
| 4.2.3.2 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Donggala | 38 |
| 4.2.3.2.1 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Donggala Tahun 2013-2017 | 38 |
| 4.2.3.2.2 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Donggala Tahun 2019-2020 | 39 |
| 4.2.4 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) | 40 |
| 4.2.4.1 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Kota Palu | 40 |
| 4.2.4.1.1 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Kota Palu Tahun 2013-2017 | 40 |
| 4.2.4.1.2 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Kota Palu Tahun 2019-2020 | 41 |
| 4.2.4.2 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Donggala | 42 |
| 4.2.4.2.1 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Donggala Tahun 2013-2017 | 42 |
| 4.2.4.2.2 Analisis <i>Shift Share</i> (Dij) di Donggala Tahun 2019-2020 | 43 |
| 4.3 Perbandingan Kota Palu dan Donggala sebelum dan sesudah bencana alam 2018 pada Tahun 2013 – 2017 dan Tahun 2019 – 2020 | 44 |
| 4.3.1 Perbandingan Kota Palu dan Donggala Tahun 2013 - 2017 | 44 |
| 4.3.2 Perbandingan Kota Palu dan Donggala Tahun 2019 - 2020 | 44 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| BAB V PENUTUP | 46 |
| 5.1 Kesimpulan | 46 |
| 5.2 Saran | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN | 55 |



DAFTAR TABEL

**Tabel 1.1 Kerusakan dan Kerugian Gempa di Provinsi Sulawesi Tengah
Tahun 2018... .. 3**



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 4.1 Zona Rawan Bencana Sulawesi Tengah..... | 25 |
| Gambar 4.2 Laju Pertumbuhan Provinsi Sulawesi Tengah per Sektor Menurut Lapangan Usaha Tahun 2013-2017..... | 26 |
| Gambar 4.3 Laju Pertumbuhan Provinsi Sulawesi Tengah per Sektor Menurut Lapangan Usaha Tahun 2019-2020..... | 27 |
| Gambar 4.4 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Kota Palu Tahun 2013-2017..... | 28 |
| Gambar 4.5 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Kota Palu Tahun 2019-2020..... | 29 |
| Gambar 4.6 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Donggala Tahun 2013-2017..... | 30 |
| Gambar 4.7 Pengaruh Pertumbuhan Provinsi (Nij) di Donggala Tahun 2019-2020..... | 31 |
| Gambar 4.8 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Kota Palu Tahun 2013-2017..... | 32 |
| Gambar 4.9 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Kota Palu Tahun 2019-2020..... | 33 |
| Gambar 4.10 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Donggala Tahun 2013-2017..... | 34 |
| Gambar 4.11 Pengaruh Pembauran Industri (Mij) di Donggala Tahun 2019-2020..... | 35 |

| | |
|---|-----------|
| Gambar 4.12 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Kota Palu Tahun 2013-2017..... | 36 |
| Gambar 4.13 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Kota Palu Tahun 2019-2020..... | 37 |
| Gambar 4.14 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Donggala Tahun 2013-2017..... | 38 |
| Gambar 4.15 Pengaruh Keunggulan Kompetitif (Cij) di Donggala Tahun 2019-2020..... | 39 |
| Gambar 4.16 Analisis Shift Share (Dij) di Kota Palu Tahun 2013-2017...40 | |
| Gambar 4.17 Analisis Shift Share (Dij) di Kota Palu Tahun 2019-2020...41 | |
| Gambar 4.18 Analisis Shift Share (Dij) di Donggala Tahun 2013-2017...42 | |
| Gambar 4.19 Analisis Shift Share (Dij) di Donggala Tahun 2019-2020...43 | |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| LAMPIRAN DATA | 55 |
| LAMPIRAN LAJU PERTUMBUHAN EKONOMI | 60 |
| LAMPIRAN HASIL ANALISIS SHIFT SHARE..... | 64 |

