

**ANALISIS *FLYPAPER EFFECT* TERHADAP BELANJA DAERAH
KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI KEPULAUAN BANGKA
BELITUNG TAHUN 2011-2015**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

**RENNY RACHMAN SUBANGKA
(NIM. 3011311089)**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Prasyarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**



UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

FAKULTAS EKONOMI

JURUSAN AKUNTANSI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Renny Rachman Subangka
NIM : 301 13 11 089
Jurusan : Akuntansi
Judul Skripsi : Analisis Flypaper Effect terhadap Belanja Daerah Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Periode 2011-2015.

Pembimbing Utama


Erita Rosalina, S.E., M.Si
NIP. 198405072014042001

Pembimbing Pendamping


Karmawan, S.E., M.Sc
NP. 507706003

Balunjuk, 29 Mei 2017

Ketua Jurusan Akuntansi


Karmawan, S.E., M.Sc
NP. 507706003

PENGESAHAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

ANALISIS FLYPAPER EFFECT TERHADAP BELANJA DAERAH KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG TAHUN 2011-2015

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh: **Renny Rachman Subangka**

Nomor Induk Mahasiswa: **3011311089**

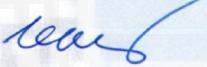
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada tanggal 09 Juni 2017, dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

Tim Penguji:

Ketua

Sekretaris

Anggota


Karmawan, S.E.,M.Sc
NP.507706003


Suhaidar, S.E.,M.Si
NP.506406001


Anggraeni Yunita, S.E., M.Si
NIP.198001212014042001

Balun Ijuk, 09 Juni 2017
Universitas Bangka Belitung
Fakultas Ekonomi
Jurusan Akuntansi

Dekan,

Dr.Reniati, S.E.,M.Si
NP.507206007

Ketua Jurusan Akuntansi


Karmawan, SE.,M.Sc
NP.507706003

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul “**Analisis Flypaper Effect Terhadap Belanja Daerah Kabupaten/Kota Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2011-2015**” ini, tidak terdapat karya sebelumnya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman dan sanksi apapun sesuai dengan peraturan yang berlaku”.

Balunijuk, 02 Juni 2017



Renny Rachman Subangka

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ∅ Sukses adalah sebuah kata sederhana ketika diucapkan. Ketika akan dicapai, terasa proses yang bergelombang dan saat akan menghampiri, maka kata itu dengan sendirinya bermakna megah. Cobalah tanpa henti hingga kau nikmati.
- ∅ Hasil itu tidak berarti kau melakukan dengan sempurna, tetapi bagaimana proses yang dihadapi dapat terasa sempurna sampai-sampai kau tidak sadar akan segera selesai dengan hasil yang maksimal.
- ∅ Orang yang cerdas akan berpikir bahwa ilmunya selama ini bukanlah apa-apa dibandingkan keberkahan yang diberikan oleh Penciptanya, Allah SWT.
- ∅ Jangan terlalu sibuk dengan ketidakpuasan ilmu kemudian fokus mendalamnya hingga lupa siapa Pemilik Ilmu sesungguhnya. Ingat selalu dan teruslah bersyukur.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dengan hati yang ikhlas kepada:

- ∅ Kedua orang tuaku, Mama Papa yang selalu menjadi semangatku untuk menjadi orang yang bermanfaat dan pengorbanan materil yang tidak sedikit tanpa rasa mengeluh . Terima kasih telah mendidikku untuk mengerti bagaimana proses kehidupan sesungguhnya. Ini hanyalah langkah awalku untuk melangkah ke tahap hidup selanjutnya.
- ∅ Saudaraku satu-satunya, Abang tersayangku yang tidak pernah berhenti untuk membimbingku ketika kesalahan banyak ku lakukan. Saling berbagi saat ada sesuatu yang belum dan tidak dipahami. Terkadang kesal karna perdebatan. Teruslah menjadi saudara yang selalu berjalan ke arah yang seharusnya menjadi impian kita.
- ∅ Teman hidupku, ukhtifillah yang selalu dan akan terus menjadi perekat abadi dalam menasehati dan mengajakku berjalan meniti ke surganya Allah SWT.
- ∅ Teman-teman seperjuangan yang hebat dan memiliki kelebihan masing-masing.
- ∅ Almamater terbaikku, Universitas Bangka Belitung

ABSTRACT

Renny Rachman Subangka. 301 13 11 089. *The Analysis of Flypaper Effect on Regional Expenditure of Regional/City at Bangka Belitung Island Province in 2011-2015.*

The purpose of this research is to determine the influence of General Allocation Fund on the Regional Expenditure and to detect the occurrence of flypaper effect on realization of Revenue and Expenditure of Regional/City (APBD) in Bangka Belitung Island Province in 2011-2015.

This research used secondary data which is Realization Report of APBD which is obtained from Regional Finance Agency (BAKEUDA) and Central Bureau of Statistics (BPS) of Bangka Belitung Island Province. Sample in this research was all of the Regional/City that was in Bangka Belitung Province in the last five years, so this research used panel data (time series and cross section). The analysis method of this research was panel data regression by adding two dummy variables and processed by using software STATA 6. SE.

The result indicates that simultaneously General Allocation Fund and Regional Revenue have positive and significant influence on regional expenditure. Whereas, partially General Allocation Fund has positive and significant influence on regional expenditure while regional revenue has negative influence on regional expenditure. It explains that General Allocation Fund becomes the largest contributor to regional government expenditure and indicates the occurrence of flypaper effect, in which regional government spends his money by relying more on the General Allocation Fund than Local Revenue so that this proves the level of independence of an area is still fairly low.

Keywords: *General Allocation Fund, Regional Revenue, Regional Expenditure, Flypaper Effect*

INTISARI

Renny Rachman Subangka. 301 13 11 089. Analisis *Flypaper Effect* Terhadap Belanja Daerah Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2011-2015.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Dana Alokasi Umum dan Pendapatan Asli Daerah Terhadap Belanja Daerah dan mendeteksi terjadi tidaknya *Flypaper Effect* pada Realisasi Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten/Kota yang ada di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung tahun 2011 hingga 2015.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yakni Laporan Realisasi APBD yang diperoleh dari Badan Keuangan Daerah (BAKEUDA) dan Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh Kabupaten/Kota yang ada di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dengan periode lima tahun terakhir, sehingga penelitian menggunakan data panel (*time series and cross section*). Metode analisis dalam penelitian ini adalah regresi data panel dengan menambahkan dua variabel *dummy* dan diolah menggunakan *software STATA 6. SE*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan Dana Alokasi Umum dan Pendapatan Asli Daerah berpengaruh positif dan signifikan terhadap Belanja Daerah. Sedangkan secara parsial, Dana Alokasi Umum berpengaruh positif dan signifikan terhadap Belanja Daerah sedangkan Pendapatan Asli Daerah berpengaruh negatif terhadap Belanja Daerah. Ini menjelaskan bahwa Dana Alokasi Umum menjadi kontibutor terbesar dalam pengeluaran Pemerintah Daerah dan mengindikasikan terjadinya *Flypaper Effect*, dimana Pemerintah Daerah membelanjakan uangnya dengan lebih mengandalkan Dana Alokasi Umum daripada Pendapatan Asli Daerah sehingga ini membuktikan tingkat kemandirian suatu daerah masih terbilang rendah

Kata Kunci: Dana Alokasi Umum, Pendapatan Asli Daerah, Belanja Daerah, *Flypaper Effect*.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan rasa puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Bangka Belitung.

Skripsi ini berjudul “**Analisis Flypaper Effect Terhadap Belanja Daerah Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2011-2015**”, dengan menyadari segala keterbatasan atas kemampuan dan ilmu pengetahuan yang penulis miliki, maka dalam penyusunan skripsi ini juga tidak terlepas dari kekurangan-kekurangan, baik itu dalam isi/materi atau susunan kalimatnya, untuk itu penulis mohon dimaklumi atas kekurangan-kekurangan tersebut, serta segala saran dan kritik maupun masukan lainnya dari semua pihak akan penulis terima dengan senang hati demi perbaikan skripsi ini kearah yang lebih sempurna.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu serta membimbing penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu, yaitu:

1. Bapak Dr. Ir. Muh Yusuf, M.Si. selaku Rektor Universitas Bangka Belitung.
2. Ibu Dr. Reniati, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung.

3. Bapak Khairiyansyah, SE., M.M selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung.
4. Bapak Suhaidar, S.E., M.Si selaku Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung yang telah memberikan saran dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini sampai dengan selesai.
5. Bapak Karmawan, S.E., M.Sc, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung sekaligus Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan koreksi dan saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
6. Ibu Duwi Agustina, S.E., M.Sc selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung.
7. Ibu Erita Rosalina, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak membantu dalam mengarahkan, membimbing dan memberikan saran serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
8. Seluruh dosen dan staf pengajar pada Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung, khususnya pada Jurusan Akuntansi yang telah membuka pola pikir yang lebih luas serta wawasan ilmu pengetahuan untuk kami.
9. Keluarga Besar Badan Keuangan Daerah (BAKEUDA) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung khususnya Bapak Umar Baki selaku Kepala Bidang Pelaporan dan Akuntansi yang telah membantu penulis mengumpulkan data yang dibutuhkan dan dalam penyusunan skripsi ini.

10. Keluarga Besar Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung khususnya Bapak Aja Nasrun S.T., M.Sc., yang telah membimbing dalam pengolahan data, Mbak Sari, dan Mas Rendra yang telah memberikan banyak ilmu statistik yang sebelumnya belum memahami hingga sudah bisa mengaplikasikannya. Penulis mengucapkan beribu-ribu terima kasih atas segala waktu, bantuan dan kerjasamanya.
 11. Keluarga Besar Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Pangkalpinang khususnya Mbak Rahma Nurhamidah yang telah memberikan masukan dalam hal penulisan analisa yang baik dan memberikan koreksi terhadap penyusunan skripsi ini.
 12. Keluarga tercinta, terutama kedua orang tuaku, Bapak Abd Rahman dan Ibu Sumarni, saudara kandungku Indra Rachman Subangka dan keluarga besarku yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doanya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
 13. Teman-teman terbaikku, teman-teman Jurusan Akuntansi angkatan 2013, Okniar Hasmuda, Rima Sabtine Daomara Marbun, Meri Agustian dan Rini Oktapiani, serta ukhtifillah-ku Desy Arisandi, Sartika, Dessy Yanti, Silviana yang selalu memberikan motivasi rukiyahnya juga semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi, semangat dan bantuan selama penyusunan skripsi ini.
- Akhir kata penulis mengaharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menambah khazanah pengetahuan kita. Penulis berharap semoga Universitas Bangka Belitung terus tumbuhdan berkembang

sesuai dengan perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan sehingga dapat memberikan kebanggaan tersendiri bagi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, terutama bagi generasi mendatang.

Pangkalpinang, 10 Mei 2017

Penulis

Renny Rachman Subangka

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| INTISARI | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvii |
| DAFTAR GRAFIK | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.5 Kontribusi Penelitian..... | 7 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS | 9 |
| 2.1 Akuntansi Sektor Publik..... | 9 |
| 2.2 Pengukuran Kinerja Sektor Publik..... | 11 |
| 2.2.1 Pengertian Pengukuran Kinerja..... | 11 |
| 2.2.2 Tujuan Sistem Pengukuran Kinerja | 12 |
| 2.2.3 Manfaat Pengukuran Kinerja | 13 |
| 2.2.4 Informasi Yang Digunakan Untuk Pengukuran Kinerja | 14 |
| 2.2.5 Indikator Kinerja Pemerintah Daerah | 15 |
| 2.2.6 Siklus Pengukuran Kinerja..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2.7 Peranan Indikator Kinerja Dalam Pengukuran Kinerja..... | 17 |
| 2.3 Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah | 21 |
| 2.3.1 Definisi | 21 |
| 2.3.2 Jenis-jenis APBD | 22 |
| 2.3.3 Fungsi APBD | 23 |
| 2.4 Teori <i>Signalling</i> | 24 |
| 2.5 Teori Keagenan (<i>Agency Theory</i>)..... | 25 |
| 2.6 Dana Alokasi Umum | 27 |
| 2.7 Pendapatan Asli Daerah | 30 |
| 2.7.1 Pengertian Pendapatan Asli Daerah | 30 |
| 2.7.2 Sumber Pendapatan Asli Daerah..... | 30 |
| 2.7.2.1 Pajak Daerah | 31 |
| 2.7.2.2 Retribusi Daerah..... | 31 |
| 2.7.2.3 Hasil Pengelolaan Kekayaan Milik Daerah Dipisahkan | 32 |
| 2.7.2.4 Lain-lain Pendapatan Asli Daerah Yang Sah..... | 33 |
| 2.8 Belanja Daerah | 33 |
| 2.9 <i>Flypaper Effect</i> | 36 |
| 2.10 Tinjauan Penelitian Terdahulu | 40 |
| 2.11 Kerangka Pemikiran | 44 |
| 2.12 Pengembangan Hipotesis | 44 |
| 2.12.1 Pengaruh Dana Alokasi Umum Terhadap Belanja Daerah | 44 |
| 2.12.2 Pengaruh Pendapatan Asli Daerah Terhadap Belanja Daerah | 45 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 46 |
| 3.1 Rancangan Penelitian | 46 |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian | 46 |
| 3.2.1 Populasi | 46 |
| 3.2.2 Sampel | 47 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 48 |
| 3.3.1 Jenis Data | 48 |
| 3.3.2 Metode Pengumpulan Data | 48 |
| 3.4 Definisi Operasional Variabel dan Skala Pengukuran | 49 |

| | |
|--|-----------|
| 3.4.1 Variabel Independen | 49 |
| 3.4.2 Variabel Dependen | 50 |
| 3.4.3 Variabel <i>Dummy</i> | 51 |
| 3.4.4 Skala Pengukuran | 51 |
| 3.5 Metode Analisis Data | 52 |
| 3.5.1 Uji Asumsi Klasik | 52 |
| 3.5.1.1 Uji Normalitas | 52 |
| 3.5.1.2 Uji Multikolonieritas | 53 |
| 3.5.1.2 Uji Autokorelasi..... | 53 |
| 3.5.1.3 Uji Heteroskedastisitas | 53 |
| 3.5.2 Uji Hipotesis..... | 54 |
| 3.5.2.1 Uji Analisis Regresi Panel | 54 |
| 3.5.2.1 Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t)..... | 57 |
| 3.5.2.2 Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) | 58 |
| 3.5.2.2 Koefisien Determinasi | 58 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 60 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 60 |
| 4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian..... | 60 |
| 4.1.2 Keadaan Geografis | 61 |
| 4.1.3 Deskripsi Sampel Penelitian | 64 |
| 4.1.4 Deskripsi Variabel Penelitian | 65 |
| 4.1.5 Hasil Analisis Data | 72 |
| 4.1.5.1 Analisis Statistik | 72 |
| 4.1.5.1.1 Uji Asumsi Klasik | 72 |
| 4.2 Pengujian Hipotesis | 77 |
| 4.2.1 Uji Regresi Panel | 77 |
| 4.2.2 Uji t | 80 |
| 4.2.3 Uji F | 82 |
| 4.2.4 Uji R ² | 82 |
| 4.3 Pembahasan Hasil Penelitian | 83 |
| 4.3.1 Pengaruh DAU Terhadap BDA | 83 |

| | |
|---|-----------|
| 4.3.2 Pengaruh PAD Terhadap BDA | 85 |
| 4.3.3 Analisis <i>Flypaper Effect</i> | 86 |
| BAB V PENUTUP..... | 90 |
| 5.1 Kesimpulan | 90 |
| 5.2 Keterbatasan Penelitian | 91 |
| 5.3 Saran | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 93 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 97 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel II.1 Contoh Pengembangan Indikator Kinerja | 19 |
| Tabel II.2 Penelitian Terdahulu | 42 |
| Tabel III.1 Pengukuran Variabel | 51 |
| Tabel IV.1 Kabupaten/Kota Provinsi Kepulauan Bangka Belitung | 64 |
| Tabel IV.2 Kabupaten/Kota Yang Menjadi Objek Penelitian | 65 |
| Tabel IV.3 Kabupaten/Kota Berdasarkan Dana Alokasi Umum | 65 |
| Tabel IV.4 Kabupaten/Kota Berdasarkan Pendapatan Asli Daerah | 67 |
| Tabel IV.5 Kabupaten/Kota Berdasarkan Belanja Daerah | 70 |
| Tabel IV.6 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Kolmogrov Smirnov</i> | 74 |
| Tabel IV.7 Hasil Uji Multikolinieritas..... | 75 |
| Tabel IV.8 Hasil Uji Autokorelasi..... | 75 |
| Tabel IV.9 Hasil Uji Chow..... | 78 |
| Tabel IV.10 Hasil Uji Hausman..... | 79 |
| Tabel IV.11 Hasil Fixed Effect Model..... | 79 |
| Tabel IV.12 Hasil Uji t..... | 81 |
| Tabel IV.13 Hasil Uji F..... | 82 |
| Tabel IV.14 Hasil Uji R ² | 82 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar IV.1 Hasil Uji Normalitas dengan Menggunakan Histogram | 73 |
| Gambar IV.2 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Normal Probability Plot</i> | 73 |
| Gambar IV.3 Hasil Uji Heteroskedastisitas..... | 76 |
| Gambar IV.2 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Normal Probability Plot</i> | 64 |

DAFTAR GRAFIK

| | |
|---|----|
| Grafik IV.1 Peningkatan DAU di Provinsi Kep. Babel Tahun 2011-2015..... | 66 |
| Grafik IV.2 Perubahan PAD di Provinsi Kep. Babel Tahun 2011-2015..... | 68 |
| Grafik IV.3 Perubahan BDA di Provinsi Kep. Babel Tahun 2011-2015..... | 70 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-------------|--|
| Lampiran 1 | Daftar Riwayat Hidup |
| Lampiran 2 | Surat Konfirmasi Penelitian |
| Lampiran 3 | Realisasi DAU Kabupaten/Kota di Prov. Kep. Babel |
| Lampiran 4 | Realisasi PAD Kabupaten/Kota di Prov. Kep. Babel |
| Lampiran 5 | Realisasi BDA Kabupaten/Kota di Prov. Kep. Babel |
| Lampiran 6 | Grafik Peningkatan DAU Tahun 2011-2015 |
| Lampiran 7 | Grafik Perubahan PAD Tahun 2011-2015 |
| Lampiran 8 | Grafik Perubahan BDA Tahun 2011-2015 |
| Lampiran 9 | Hasil Uji Normalitas dengan Menggunakan Histogram |
| Lampiran 10 | Hasil Uji Normalitas dengan <i>Normal Probability Plot</i> |
| Lampiran 11 | Hasil Uji Normalitas dengan <i>Kolmogrov Smirnov</i> |
| Lampiran 12 | Hasil Uji Multikolinieritas |
| Lampiran 13 | Hasil Uji Autokorelasi |
| Lampiran 14 | Hasil Uji Heteroskedastisitas |
| Lampiran 15 | Hasil Uji Pooled Least Square |
| Lampiran 16 | Hasil Uji Fixed Effect Model |
| Lampiran 17 | Hasil Uji Random Effect |
| Lampiran 18 | Hasil Uji Chow |
| Lampiran 19 | Hasil Uji Hausman |
| Lampiran 20 | Hasil Uji t |
| Lampiran 21 | Hasil Uji F |

Lampiran 22 Hasil Uji R²

Lampiran 23 Kartu Bimbingan