

**ANALISIS PENGARUH ALOKASI DANA DESA TERHADAP  
TERLAKSANANYA PROGRAM PEMBANGUNAN DESA  
DI WILAYAH KABUPATEN BIAK NUMFOR  
TAHUN 2015-2021**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat**

**Sarjana Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

**NPM: 161122646**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA 2022**

**Skripsi**

**ANALISIS PENGARUH ALOKASI DANA DESA TERHADAP  
TERLAKSANANYA PROGRAM PEMBANGUNAN DESA  
DI WILAYAH KABUPATEN BIAK NUMFOR**

**TAHUN 2015-2021**



**Disusun oleh:**

**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

**NPM: 161122646**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sutarta".

**Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si**

**15 November 2022**

**Skripsi**

**ANALISIS PENGARUH ALOKASI DANA DESA TERHADAP  
TERLAKSANANYA PROGRAM PEMBANGUNAN DESA  
DI WILAYAH KABUPATEN BIAK NUMFOR  
TAHUN 2015-2021**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh**

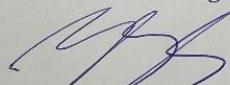
**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

**NPM: 161122646**

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 2 Desember 2022 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi  
Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

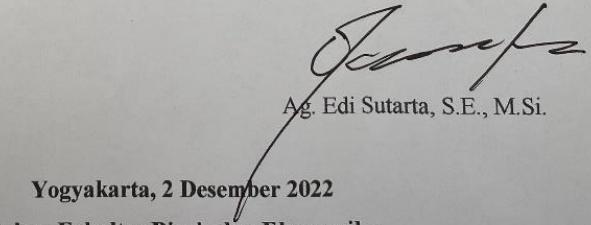


**Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si.**

**Anggota Panitia Penguji**



**Yenny Patnasari, S.E., M.Si.**



**Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si.**

**Yogyakarta, 2 Desember 2022  
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Drs. Budi Suprapto, MBA., Ph.D.**

## **PERNYATAAN**

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

**ANALISIS PENGARUH ALOKASI DANA DESA TERHADAP  
TERLAKSANANYA PROGRAM PEMBANGUNAN DESA  
DI WILAYAH KABUPATEN BIAK NUMFOR  
TAHUN 2015-2021**

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 dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Univeritas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 November 2022

Yang menyatakan



**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

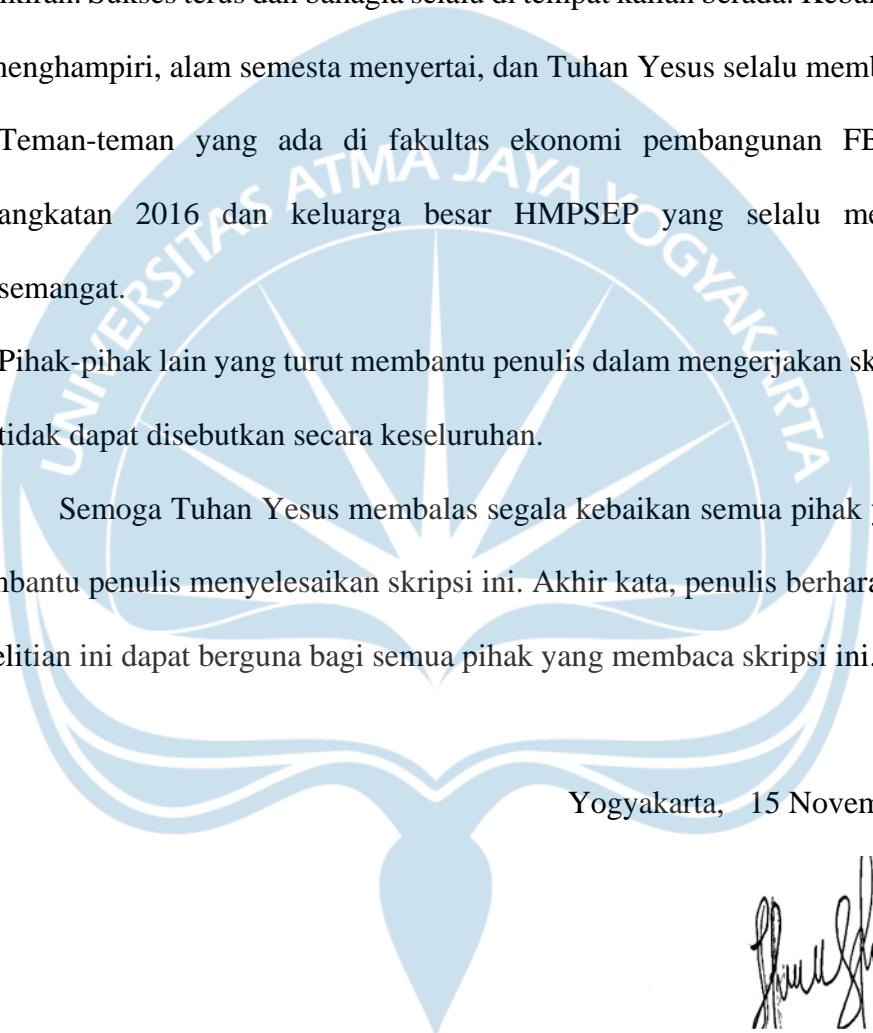
## KATA PENGANTAR

Segala hormat, puji dan syukur bagi Allah Bapa dan Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah dan kasih setia-Nya yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Alokasi Dana Desa Terhadap Terlaksananya Program Pembangunan Desa di Wilayah Kabupaten Biak Numfor Tahun 2015-2021”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis tidak luput dari banyak kendala yang harus diatasi, namun dengan bantuan dosen pembimbing, orang tua, keluarga besar, sahabat, serta teman-teman semua, penulis berhasil mengatasi segala kendala dan menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal mungkin, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah berkenan dengan sabar meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan, masukan, saran, dan arahan hingga skripsi ini selesai.
2. Bapak Dr. Y Sri Susilo M.Si selaku kaprodi dan dosen penguji pendadaran skripsi penulis, terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

3. Ibu Yenni Patnasari S.E ,M.Si selaku dosen penguji pendadaran skripsi penulis, terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Segenap bapak dan ibu dosen yang mengampu saya selama menempuh perkuliahan di Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis dan membantu dalam proses kuliah.
5. Segenap keluarga peneliti yang sangat saya kasih dan sayang kedua orang tua saya Bapak Mozes Marjen dan Ibu Alhma Dorkas J Wambrauw, Keenam Saudara/I yang ku sayang,Kesebelass keponakan yang kucinta serta keluarga besar Marjen-Wambrauw yang penulis tidak dapat disebutkan secara keseluruhan, terima kasih atas cinta kasih, dukungan, semangat, nasihat, motivasi, dan doa yang diberikan dengan tulus tanpa kenal lelah kepada penulis. Kebaikan selalu menghampiri, alam semesta selalu menyertai, dan Tuhan Yesus memberkati.
6. Sahabat seperjuangan semasa kuliah: Elia, Ady, Eman, Inai, Edison, Virgil, Carolus, Jelita, dan sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya secara keseluruhan yang selalu memberikan keceriaan, semangat dan motivasi. Sukses selalu dan bahagia selalu buat semuanya. Kebaikan selalu menghampiri, alam semesta menyertai, dan Tuhan Yesus selalu memberkati.
7. Teman-teman seerbimbingan Oknita, Ragil, Febi, Fahrul dan Andrea yang selalu berbagi ilmu dan solusi kepada penulis selama penulisan skripsi.

- 
8. Sahabat dan keluarga KOMAPA UAJY, yang sangat membantu dengan memberikan rasa kebahagiaan dan rasa kekeluargaan kepada penulis semasa kuliah hingga selesai akhir perkuliahan dan menjadi sarana tempat bertukar pikiran. Sukses terus dan bahagia selalu di tempat kalian berada. Kebaikan selalu menghampiri, alam semesta menyertai, dan Tuhan Yesus selalu memberkati.
  9. Teman-teman yang ada di fakultas ekonomi pembangunan FBE UAJY angkatan 2016 dan keluarga besar HMPSEP yang selalu memberikan semangat.
  10. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan secara keseluruhan.

Semoga Tuhan Yesus membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat berguna bagi semua pihak yang membaca skripsi ini.

Yogyakarta, 15 November 2022



**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Karya ini saya persembahkan kepada:

Tuhan Yesus Kristus

Bapak Mozes Marjen

Mama Alhma. Dorkas J Wambrauw

Kakak' Thelma, Eki, Fanny, Febby, Kumme, dan Adik Memey

Seluruh Keluarga Besar Marjen-Wambrauw

Seluruh Keponakan

Sahabat dan teman-teman

**MOTTO**

Segala perkara dapat kutanggung didalam Dia yang memberi kekuatan  
kepadaku.

Filipi 4:13

Selama Ada Niat dan Keyakinan Semua Akan Jadi Mungkin  
Jangan takut jatuh, karena yang tidak pernah memanjatlah yang tidak  
pernah jatuh.

--*Hamka*--

## DAFTAR ISI

Skripsi .....	ii
Skripsi .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
Abstrak .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Hipotesis .....	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Dana Desa.....	11
2.2 Alokasi Dana Desa .....	14
2.3 Tujuan Dana Desa .....	15
2.4 Program Pembangunan Desa.....	17
2.5 Hubungan Alokasi Dana Desa Terhadap Program Pembangunan Desa.	18
2.6 Studi Terkait.....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Data & Sumber Data .....	23
3.2 Model Penelitian.....	23
3.3 Alat Analisis .....	24

3.3.1	Common Effect Model.....	24
3.3.2	<i>Fixed Effect Model</i> .....	25
3.3.3	<i>Random Effect Model</i> .....	26
3.4	Uji Spesifikasi Model .....	27
3.4.1	Uji Chow ( <i>Chow Test</i> ) .....	27
3.4.2	Uji Haussman ( <i>Haussman Test</i> ).....	28
3.4.3	Uji Lagrange Multiplier ( <i>LM Test</i> ) .....	29
3.5	Uji Asumsi Klasik .....	30
3.5.1	UJI Heteroskedastisitas .....	30
3.6	Uji Statistik.....	31
3.6.1	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	31
3.6.2	Uji-F.....	32
3.6.3	Uji t .....	33
3.7	Batasan Operasional .....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		35
4.1	Hasil Penelitian.....	35
4.2	Uji Signifikansi Model .....	36
4.2.1	Uji Chow ( <i>Chow Test</i> ) .....	36
4.2.2	Uji Lagrange Multiplier Test .....	37
4.3	Uji Asumsi Klasik .....	37
4.3.1	Uji Heteroskedastisitas.....	37
4.4	Uji Statistik.....	38
4.4.1	Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	38
4.4.2	Uji F .....	39
4.4.3	Uji t .....	40
4.5	Analisis dan Pembahasan .....	40
45.1	Alokasi Dana Desa (ADD) Berpengaruh Positif dan Signifikan Terhadap Program Pembangunan Desa (PDD) Tahun 2015-2021 .....	41
BAB V PENUTUP.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....		44
LAMPIRAN .....		46
LAMPIRAN 1. Data Penelitian.....		46
LAMPIRAN 2. Hasil Regresi <i>Common Effect Model</i> (CEM) .....		51
LAMPIRAN 3. Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....		52

LAMPIRAN 4. Hasil Regresi <i>Random Effect Model</i> (REM) .....	53
LAMPIRAN 5. Hasil Uji Chow .....	54
LAMPIRAN 6. Uji Lagrange Multiplier Test.....	55
LAMPIRAN 7. Uji Asumsi Klasik .....	55



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Total Penerimaan Dana Desa Kabupaten Biak Numfor Tahun (2018-20121).....	6
Tabel 1.2 Program Pembangunan Alokasi Dana Desa Kabupaten Biak Numfor Tahun 2020 .....	7
Tabel 4. 1 Hasil <i>Regresi Common Effect Model</i> (CEM).....	36
Tabel 4. 2 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	36
Tabel 4. 3 Hasil <i>Regresi Random Effect Model</i> (REM).....	36
Tabel 4. 4 Hasil Uji <i>Chow</i> .....	38
Tabel 4. 5 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> .....	39
Tabel 4. 6 Hasil Uji <i>Hetroskedastisitas</i> .....	40
Tabel 4. 7 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	40
Tabel 4. 8 Hasil Uji <i>f</i> .....	41
Tabel 4. 9 Hasil Uji <i>t</i> .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Transfer APBN Dana Desa

25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Data Penelitian.....	50
Lampiran 2. Deskripsi Variabel Penelitian .....	58
Lampiran 3. Hasil Regresi <i>Common Effect Model</i> (CEM) .....	59
Lampiran 4. Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....	60
Lampiran 5. Hasil Regresi <i>Random Effect Model</i> (REM) .....	61
Lampiran 6. Uji Chow.....	62
Lampiran 7. Uji Hausman .....	63
Lampiran 8. Uji Lagrange Multiplier Test.....	64
Lampiran 9. Uji Asumsi Klasik .....	62

**ANALISIS PENGARUH ALOKASI DANA DESA TERHADAP  
TERLAKSANANYA PROGRAM PEMBANGUNAN DESA  
DI WILAYAH KABUPATEN BIAK NUMFOR TAHUN 2015-2021**

**Disusun Oleh :**

**Inboki Insoraki Ayu Marjen**

**NPM: 161122646**

**Pembimbing**

**Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh alokasi dana desa terhadap program pembangunan desa di Kabupaten Biak Numfor selama tahun 2015-2021. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data panel yang terdiri dari *time series* dan *cross section*. Data dalam penelitian ini menggunakan *cross section* sebanyak 26 desa di Kecamatan Biak Timur, Kabupaten Biak Numfor, serta data *time series* sebanyak 7 tahun dan jangka waktu dipilih adalah antara tahun 2015-2021. Variabel independen yang digunakan yaitu alokasi dana desa dan dependen program pembangunan desa. Alat analisis yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dan regresi linier berganda dengan menggunakan data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa alokasi dana desa memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap program pembangunan desa pada 26 desa di wilayah Kecamatan Biak Timur, Kabupaten Biak Numfor. Artinya makin tinggi alokasi dana desa yang diterima oleh desa maka akan menyebabkan makin baik atau banyaknya program pembangunan yang dijalankan desa bagi kemajuan desanya.

**Kata kunci:** Dana Desa, Program Pembangunan