



**ANALISIS FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL YANG
MEMENGARUHI SANITASI LAYAK DI PROVINSI BALI**

SKRIPSI

ROMY SETIA MULIA 2210115085

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM
SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAKARTA**

2026



**ANALISIS FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL YANG
MEMENGARUHI SANITASI LAYAK DI PROVINSI BALI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

ROMY SETIA MULIA 2210115085

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM
SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAKARTA**

2026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : ROMY SETIA MULIA

NIM : 2210115085

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 2 Juli 2026

Yang menyatakan,

A yellow rectangular stamp with the text "10000" in large red numbers, "METRAI TEMPEL" in black, and a serial number "35651AOX055110472" at the bottom. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

(Romy Setia Mulia)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Romy Setia Mulia
NIM : 2210115085
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Analisis Faktor Ekonomi dan Sosial yang Memengaruhi Sanitasi layak di Provinsi Bali

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 2 Juli 2026

Yang menyatakan,


(Romy Setia Mulia)

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL YANG
MEMENGARUHI SANITASI LAYAK DI PROVINSI BALI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ROMY SETIA MULIA 2210115085

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 13 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Dr. Ade Nur Rohit, SHI., M.E.I., CDIF
Ketua penguji



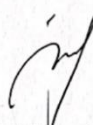
Sarah Ghania, S.P.W.K, ME
Penguji I



Khusnul Khatimah, S.P., M.Si.
Penguji II



Dr. Jubaedah, SE., MM
Dekan



Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 13 Juli 2026

Analysis of Economic and Social Factors Affecting Access to Improved Sanitation in Bali Province

By Romy Setia Mulia

ABSTRACT

Access to adequate sanitation is one of the key indicators in supporting public health and sustainable development. Although Bali Province has one of the highest levels of access to adequate sanitation in Indonesia, disparities still exist among its regencies and municipality. This study aims to analyze the effects of poverty, population density, and the open unemployment rate on access to adequate sanitation in Bali Province during the period of 2017–2024. This study employs panel data consisting of nine regencies/municipality over the 2017–2024 period. The analysis uses the Fixed Effect Model (FEM), which is estimated using Feasible Generalized Least Squares (FGLS) to address heteroskedasticity and autocorrelation problems. The results indicate that poverty has a negative and statistically significant effect on access to adequate sanitation, implying that an increase in poverty reduces access to adequate sanitation. Meanwhile, population density and the open unemployment rate have positive and statistically significant effects on access to adequate sanitation. Simultaneously, all independent variables significantly affect access to adequate sanitation, as indicated by the Wald Chi-Square test. These findings suggest that improving community welfare, expanding equitable sanitation infrastructure, and implementing sustainable government policies are essential to increasing access to adequate sanitation in Bali Province.

Keyword: *access to improved sanitation, poverty, population density, unemployment, panel data regression.*

ANALISIS FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL YANG MEMENGARUHI SANITASI LAYAK DI PROVINSI BALI

Oleh Romy Setia Mulia

ABSTRAK

Sanitasi layak merupakan salah satu indikator penting dalam mendukung kesehatan masyarakat dan pembangunan berkelanjutan. Meskipun Provinsi Bali memiliki tingkat persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak yang relatif tinggi, masih terdapat perbedaan capaian antar kabupaten/kota. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemiskinan, kepadatan penduduk, dan tingkat pengangguran terbuka terhadap persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak di Provinsi Bali tahun 2017–2024. Penelitian ini menggunakan data panel yang mencakup sembilan kabupaten/kota selama periode 2017–2024 dengan metode *Fixed Effect Model* (FEM) yang dikoreksi menggunakan *Feasible Generalized Least Squares* (FGLS) untuk mengatasi permasalahan heteroskedastisitas dan autokorelasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemiskinan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak, yang berarti peningkatan tingkat kemiskinan akan menurunkan persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak. Sementara itu, kepadatan penduduk dan tingkat pengangguran terbuka berpengaruh positif dan signifikan terhadap persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak. Secara simultan, ketiga variabel independen berpengaruh signifikan terhadap persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak berdasarkan hasil *Wald Chi-Square*. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa peningkatan kesejahteraan masyarakat, pemerataan pembangunan infrastruktur sanitasi, serta kebijakan pemerintah yang berkelanjutan diperlukan untuk meningkatkan persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak di Provinsi Bali.

Kata Kunci: persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak, kemiskinan, kepadatan penduduk, pengangguran, regresi data panel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

Pada hari ini, Senin, tanggal 13 Juli 2026 , telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir
bagi mahasiswa:

Nama : Romy Setia Mulia
NIM : 2210115085
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

ANALISIS FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL YANG MEMPENGARUHI SANITASI
LAYAK DI PROVINSI BALI

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 80,07
dan Nilai Huruf A..

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Ade Nur Rohim,SHI.,MEI.,CDIF	Ketua	
2	Sarah Ghania, S.P.W.K,ME	Anggota I	
3	Khusnul Khatimah,S.P.M.Si	Anggota II **)	

Keterangan:
*) Coret yang tidak perlu
**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala
85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 13 Juli 2026

Mengesahkan
a.n. DEKAN
Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penelitian berjudul “**Analisis Faktor Ekonomi Dan Sosial Yang Memengaruhi Sanitasi Layak Di Provinsi Bali**” dapat diselesaikan. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

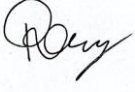
Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan
3. Ibu Khusnul Khatimah, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk memberikan arahan, ilmu, masukan, dan bimbingan yang sangat berarti hingga penulis dapat menuntaskan skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Dr. Ade Nur Rohim, SHI., M.E.I., CDIF dan Ibu Sarah Ghania, S.P.W.K., ME., selaku dosen penguji, atas masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat dalam proses penyempurnaan penelitian ini.
5. Kedua orang tua tercinta terima kasih atas doa yang tidak pernah putus, cinta yang tak terukur, kesabaran, serta dukungan moral dan materi yang selalu diberikan. Segala pencapaian penulis tidak lepas dari peran dan pengorbanan orang tua.
6. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada rekan-rekan (Ojim, Zaidanne, Saufy, Bagas, Fulgen, Jovanis, Koro, Rayssa, Cang Apep, Cang Kidir, King Asrul, Akhsan Bulet, Gondrong) seperjuangan yang telah menjadi bagian dari perjalanan selama menempuh perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, motivasi, kerja sama, serta berbagai pengalaman yang telah dilalui bersama. Semoga

tali silaturahmi tetap terjaga dan kita semua diberikan kemudahan serta kesuksesan dalam setiap langkah di masa mendatang.

7. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Ariel NOAH yang telah menciptakan berbagai karya musik yang penuh makna. Salah satunya adalah lagu Walau Habis Terang, yang setia menemani proses penyusunan skripsi ini. Melalui penggalan lirik, “ku terbiasa tersenyum tenang walau hatiku menangis,” penulis menemukan semangat, ketenangan, dan motivasi untuk terus melangkah hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Lagu tersebut menjadi pengingat bahwa selalu ada harapan dan cahaya di tengah berbagai tantangan selama proses penyusunan karya ilmiah ini.

Jakarta, 22 Juni 2026



Romy Setia Mulia

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	17
1.3 Tujuan penelitian.....	19
1.4 Manfaat penelitian.....	19
1.4.1 Manfaat Teoritis	19
1.4.2 Manfaat Praktis	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Landasan Teori.....	21
2.1.1 Teori Capability Aproach.....	21
2.1.2 Teori Human Capital.....	22
2.1.3 Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi Dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak	23
2.1.4 Kemiskinan	24
2.1.5 Kepadatan Penduduk.....	24
2.1.6 Pengangguran.....	25

2.1.7 Hubungan Kemiskinan dengan Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak.....	26
2.1.8 Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak	26
2.1.9 Hubungan Pengangguran dengan Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak	27
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	27
2.3 Kerangka Penelitian	37
2.4 Hipotesis Penelitian.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	40
3.2 Populasi dan Sampel	43
3.2.1 Populasi.....	43
3.2.2 Sampel.....	43
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.3.1 Jenis Data	44
3.3.2 Sumber Data.....	44
3.4 Teknik Analisis Data.....	44
3.4.1 Model Regresi Data Panel.....	44
3.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel.....	45
3.4.3 Teknik Pemilihan Model.....	46
3.4.4 Uji Asumsi Klasik.....	47
3.5 Uji Signifikansi	48
3.5.1 Uji (Z)	49
3.5.2 Uji <i>Chi-Wald</i>	49
3.5.3 Koefisien Determinasi (R^2).....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	50
4.2 Deskripsi Data Penelitian.....	50
4.2.1 Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak	51
4.2.2 Kemiskinan	52
4.2.3 Kepadatan Penduduk.....	53

4.2.4 Pengangguran.....	55
4.3. Teknik Pemilihan Model.....	56
4.3.1 Uji Chow	56
4.3.2 Uji Hausman	56
4.4 Uji Asumsi Klasik.....	57
4.4.1 Uji Normalitas.....	57
4.4.2 Uji Multikorelitas	58
4.4.3 Uji Heterokedastisitas	59
4.4.4 Uji Autokorelasi	59
4.4.5 Penanganan Masalah Menggunakan FGLS	60
4.5 Analisis Regresi Data Panel	61
4.6 Uji Signifikansi	62
4.6.1 Uji Z	62
4.6.2 Uji <i>Chi-Wald</i>	64
4.6.3 R-Squared dan Adjusted R-Squared	64
4.7 Analisis dan Pembahasan.....	65
4.7.1 Analisis Pengaruh Kemiskinan Terhadap Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak.....	65
4.7.2 Analisis Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak.....	68
4.7.3 Analisis Pengaruh Pengangguran Terhadap Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak.....	70
4.8 Kesimpulan Model	74
4.9 Keterbatasan Penelitian.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	77
5.2.1 Saran Teoritis	77
5.2.2 Saran Praktis	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
RIWAYAT HIDUP	88
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Terdahulu	30
Tabel 2. Operasional Variabel Kemiskinan 2017-2024.....	42
Tabel 3. Operasional Variabel Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak 2017-2024.....	51
Tabel 4. Operasional Variabel Kemiskinan 2017-2024.....	52
Tabel 5. Operasional Variabel Kepadatan Penduduk 2017-2024.....	54
Tabel 6. Operasional Variabel Pengangguran 2017-2024	55
Tabel 7. Hasil Uji Chow.....	56
Tabel 8. Hasil Uji Hausman.....	57
Tabel 9. Hasil Uji Normalitas	57
Tabel 10. Hasil Uji Multikorelitas	58
Tabel 11. Hasil Uji Heterokedastisitas	59
Tabel 12. Hasil Uji Autokorelasi	59
Tabel 13. Hasil Uji Fixed Effect Model Dengan FGLS	60
Tabel 14. Hasil Uji Z	63
Tabel 15. Hasil Uji Chi-Wald-Statistik.....	64
Tabel 16. Hasil Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	65
Tabel 17. Hasil Kesimpulan Model.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak Indonesia pada Tahun 2024.....	4
Gambar 2.Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak Di Provinsi Bali 2017-2024 (%).....	6
Gambar 3.Persentase rumah tangga menurut provinsi dan memiliki akses terhadap sanitasi layak di Provinsi Bali 2017-2024 (%).....	8
Gambar 4.Tingkat Kemiskinan Provinsi Bali 2017-2024.....	9
Gambar 5.Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak di Provinsi Bali 2017-2024 (%).....	11
Gambar 6.Kepadatan Penduduk di Provinsi Bali 2017-2024	12
Gambar 7.Persentase Rumah Tangga Menurut Provinsi dan Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak di Provinsi Bali 2017-2024 (%).....	14
Gambar 8.Pengangguran di Provinsi Bali 2017-2024 (Ribuan)	15
Gambar 9.Kerangka Penelitian	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	89
Lampiran 2. Deskripsi Data Penelitian	91
Lampiran 3. Uji Pemeilihan Model.....	92
Lampiran 4. Uji Asumsi Klasik	93
Lampiran 5. Penanganan Masalah Asumsi Klasik.....	94