



**ANALISA KONDISI KAUSALITAS LINGKUNGAN DAN
SOSIO EKONOMI TERHADAP TINGKAT KESEHATAN DI
PROVINSI JAWA BARAT**

SKRIPSI

RIZKY NAUFAL SYAHPUTRA 2210115054

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM
SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rizky Naufal Syahputra

NIM : 2210115054

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

Jakarta, 24 Juni 2026

Yang menyatakan,



(Rizky Naufal Syahputra)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Rizky Naufal Syahputra
NIM : 2210115054
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 :

**Analisa Kondisi Kausalitas Lingkungan Dan Sosio Ekonomi Terhadap
Tingkat Kesehatan Di Provinsi Jawa Barat**

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 : 24 Juni 2026

Yang menyatakan,



(Rizky Naufal Syahputra)

SKRIPSI

ANALISA KONDISI KAUSALITAS LINGKUNGAN DAN SOSIO EKONOMI TERHADAP TINGKAT KESEHATAN DI PROVINSI JAWA BARAT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RIZKY NAUFAL SYAHPUTRA 2210115054

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 06 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Raden Parianom, SE., M.SE
Ketua Penguji



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



Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah, S.E, M.M.
Dekan



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

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 06 Juli 2026

CAUSAL ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL AND SOCIOECONOMIC FACTORS AFFECTING HEALTH STATUS IN WEST JAVA PROVINCE

By Rizky Naufal Syahputra

ABSTRACT

Public health has become a crucial issue in sustainable development and is closely associated with environmental and socio-economic factors. The causal used in this study include the Environmental Quality Index (EQI), per capita expenditure, and population density, while the outcome is disease incidence. Disease incidence per 1,000 population in this study is measured through recorded cases of Dengue Hemorrhagic Fever (DBD) and leprosy in each regency and municipality. The study employs secondary data obtained from Indonesia Statistics Board (BPS) and the Ministry of Environment of the Republic of Indonesia. This research aims to analyze the causality of the Environmental Quality Index (EQI), per capita expenditure, and population density on disease incidence in regencies and municipalities of West Java in 2024 using the fuzzy set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA) method. The results indicate that low environmental quality combined with high population density, as well as high environmental quality combined with high per capita expenditure, have a causality to disease incidence in West Java Province.

Keywords: *Disease Incidence, Environmental Quality Index, Per Capita Expenditure, Population Density, Public Health, West Java.*

ANALISA KONDISI KAUSALITAS LINGKUNGAN DAN SOSIO EKONOMI TERHADAP TINGKAT KESEHATAN DI PROVINSI JAWA BARAT

Oleh Rizky Naufal Syahputra

ABSTRAK

Kesehatan masyarakat dalam pembangunan berkelanjutan saat ini dipandang sebagai isu yang penting dan tidak bisa terlepas dari faktor lingkungan dan sosio ekonomi. Kausal yang digunakan meliputi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH), pengeluaran per kapita, dan kepadatan penduduk, sedangkan *outcome* adalah angka penyakit. Angka penyakit/1000 penduduk dalam penelitian ini dihimpun melalui kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) dan kusta yang tercatat pada masing-masing kabupaten/kota. Penelitian menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), dan Kementerian Lingkungan Hidup. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kausalitas Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH), pengeluaran per kapita, dan kepadatan penduduk terhadap angka penyakit pada kabupaten/kota di Provinsi Jawa Barat pada tahun 2024 melalui metode *fuzzy set Qualitative Comparative Analysis* (fsQCA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rendahnya kualitas lingkungan hidup dan kepadatan penduduk tinggi, serta tingginya kualitas lingkungan hidup dan tingginya pengeluaran per kapita memiliki kausalitas terhadap angka penyakit di Provinsi Jawa Barat.

Kata Kunci: Angka Penyakit, Indeks Kualitas Lingkungan Hidup, Pengeluaran per Kapita, Kepadatan Penduduk, Kesehatan Masyarakat, Jawa Barat.



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 06/07/2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Rizky Naufal Syahputra

NIM : 2210115054

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

Analisa Kondisi Kausalitas Lingkungan dan Sosio Ekonomi Terhadap Tingkat Kesehatan di Provinsi Jawa Barat

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus/ Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata^{85,13} dan Nilai Huruf ...A.....

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Raden Parianom.,SE.,ME	Ketua	
2	Khusnul Khatimah,S.P,M.Si	Anggota I	
3	Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME	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, 06/07/2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan, zat pencipta langit dan bumi yang kekal. Karena atas kehendak dan nikmat-Nya, penulis diberikan wawasan, pengetahuan, dan kemampuan untuk menyelesaikan pendidikan tinggi, yang ditandai dengan skripsi berjudul “Analisa Kondisi Kausalitas Lingkungan Dan Sosio Ekonomi Terhadap Tingkat Kesehatan Di Provinsi Jawa Barat”. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu persyaratan untuk menuntaskan tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa program studi Ekonomi Pembangunan. Penulis menyadari bahwa selama proses pengerjaan skripsi ini, terdapat kekurangan, tantangan, dan kesulitan. Namun, dengan segala kelebihan dan kekurangannya, skripsi ini dapat dituntaskan berkat doa, dukungan, dan bantuan dari berbagai tangan-tangan tulus. Maka, izinkan penulis mengucapkan rasa terima kasih dan apresiasi tulus, diiringi dengan rasa hormat kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi, dukungan, dan bantuan selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini, antara lain:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis;
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, yang juga menjadi dosen pembimbing selama periode pengerjaan skripsi, yang selalu memberikan dukungan, pengawasan aktif, wawasan, serta arahan agar penelitian ini bisa tuntas dengan baik;
3. Bapak Dr. Raden Ranianom, SE., ME selaku Ketua Penguji yang memberikan kritik, masukan, dan tambahan wawasan;
4. Bapak Sugianto, SE, MM selaku Penguji 1 saat seminar proposal, dan Ibu Khusnul Khatimah, S.P., M.Si yang menjadi Penguji 1 saat sidang seminar hasil, yang turut memberikan kritik, masukan, dan tambahan wawasan;
5. Ayah dan Bunda tersayang, kedua orang tua yang tidak pernah putus dan lelah memberi doa dan dukungan terbaik secara mental, materi, maupun wejangan yang memotivasi penulis, sehingga penulis mampu menuntaskan skripsi ini;
6. Teman-teman angkatan 2022 Ekonomi Pembangunan, yang telah menjadi keluarga tanpa ikatan darah, yang membuat studi selama empat tahun terasa singkat namun sangat menyenangkan, dan selalu ada disaat suka dan duka;

7. Kawan-kawan SMA yang senantiasa menemani saat penulis membutuhkan hiburan dan candaan, dengan canda dan tawa;
8. Teman-teman fungsionaris Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran” Jakarta Kabinet Harmoni Satya, terima kasih telah menjadi lapisan keluarga yang menyenangkan, telah menjadi rekan organisasi yang suportif meskipun periode organisasi telah berlalu;
9. Teman satu bimbingan penulis. Terima kasih atas dukungan, kerja sama, dan kebersamaan selama proses penyelesaian skripsi ini.
10. Terima kasih kepada Kopi Kenangan, Bagi Kopi, Arah *Coffee*, dan semua tempat yang membuat penulis menjadi produktif, dan selalu penulis datangi untuk merampungkan penelitian ini;

Jakarta, 24 Juni 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, representing the name Rizky Naufal Syahputra.

Rizky Naufal Syahputra

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
BERITA ACARA	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	11
1. Manfaat Teoritis	11
2. Manfaat Praktis	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 Teori <i>Human Capital</i>	13
2.1.2 <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC)	14
2.1.3 Teori Permintaan Kesehatan	14
2.1.4 Teori Kependudukan	15
2.1.5 Definisi Kesehatan	16
2.1.6 Definisi Angka Penyakit per 1000 penduduk	16
2.1.7 Definisi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH)	17
2.1.8 Definisi Pengeluaran per kapita	18

2.1.9 Definisi Kepadatan Penduduk.....	18
2.1.10 Hubungan Kualitas Lingkungan Terhadap Kesehatan	19
2.1.11 Hubungan Pengeluaran per Kapita Terhadap Kesehatan	19
2.1.12 Hubungan Kepadatan Penduduk Terhadap Kesehatan	20
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	20
2.3 Kerangka Penelitian	29
2.4 Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	32
3.1.1 Definisi Operasional	32
1) IKLH (Kausal 1).....	33
2) Pengeluaran per Kapita (Kausal 2).....	33
3) Kepadatan Penduduk (Kausal 3).....	34
3.2 Populasi dan Sampel	36
3.2.1. Populasi.....	36
3.2.2. Sampel.....	36
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.2.1 Jenis Data	36
3.3.2 Sumber Data.....	36
3.4 Teknik Analisis Data.....	37
3.4.1 <i>Fuzzy-Set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA)</i>	37
3.4.2 Kalibrasi Data (<i>Data Calibration</i>)	39
3.4.3 Uji Syarat Keharusan (<i>Necessary Condition</i>) dan Syarat Kecukupan (<i>Sufficient Condition</i>)	40
3.4.4 Konfigurasi Solusi (<i>Truth Table Analysis</i>).....	41
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	43
4.1. Deskripsi Objek Penelitian	43
4.2. Deskripsi Data Penelitian	45
4.2.1. Kondisi Indeks Kualitas Lingkungan hidup	45
4.2.2. Kondisi Pengeluaran per Kapita.....	47
4.2.3. Kondisi Kepadatan Penduduk	49

4.3. Hasil Pengujian Necessary and Sufficient Condition.....	51
4.4. Analisis Faktor Lingkungan, dan Sosio-Ekonomi.....	55
4.4.1. Kondisi Pathway Pertama	55
4.4.2. Kondisi Pathway Kedua	58
4.5. Analisa Kondisi Wilayah Tidak Optimal Terhadap Angka Penyakit....	61
4.6 Simpulan Model	64
4.7. Keterbatasan Penelitian	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
RIWAYAT HIDUP.....	75
LAMPIRAN	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Angka Penyakit/1000 Penduduk Provinsi Jawa Barat Tahun 2024.....	3
Gambar 2. Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dan Tingkat Penyakit /1000 penduduk Provinsi Jawa Barat Tahun 2024.....	5
Gambar 4. Grafik Pengeluaran per Kapita dan Tingkat Penyakit/1000 Penduduk Provinsi Jawa Barat Tahun 2024.....	7
Gambar 5. Grafik Kepadatan Penduduk dan Tingkat Penyakit /1000 penduduk Provinsi Jawa Barat Tahun 2024.....	9
Gambar 6. Kerangka Penelitian	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya	25
Tabel 2. Indikator Variabel	34
Tabel 3. Daftar 27 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat	43
Tabel 4. Nilai Fuzzy Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) di 27 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	45
Tabel 5. Nilai Fuzzy Pengeluaran per Kapita di 27 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	48
Tabel 6. Nilai Fuzzy Kepadatan Penduduk di 27 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	50
Tabel 7. Penetapan Threshold Pada Kalibrasi Data	52
Tabel 8. Tabel Kalibrasi Data	52
Tabel 9. Hasil Uji Necessary dan Sufficient Condition	54
Tabel 10. Hasil Intermediate Solution Berdasarkan Truth Table Analysis	55
Tabel 11. Kondisi Wilayah Pathway Pertama	56
Tabel 12. Kondisi Wilayah Pathway Kedua	58
Tabel 13. Kondisi Wilayah Tidak Optimal	61
Tabel 14. Tabel Simpulan Model	64