



**ANALISIS POLA KONDISI AKSES AIR MINUM DI
PROVINSI JAWA BARAT**

SKRIPSI

CYRILLA DAVEISHA QUISHA BELVA 2010115016

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



**ANALISIS POLA KONDISI AKSES AIR MINUM DI
PROVINSI JAWA BARAT**

SKRIPSI

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

CYRILLA DAVEISHA QUISHA BELVA 2010115016

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Cyrilla Daveisha Quisha Belva

NIM. : 2010115016

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

Jakarta, 22 Juni 2026

Yang menyatakan,



Cyrilla

(Cyrilla Daveisha Quisha Belva)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Cyrilla Daveisha Quisha Belva
NIM : 2010115016
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 Pola Kondisi Akses Air Minum 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 : 22 Juni 2026

Yang menyatakan,



(Cyrilla Daveisha Quisha Belva)

SKRIPSI

ANALISIS POLA KONDISI AKSES AIR MINUM DI PROVINSI JAWA BARAT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

CYRILLA DAVEISHA QUISHA BELVA 2010115016

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



Dr. Desmintari, SE., MM
Ketua Penguji



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



Khusnul Khatimah, S.P., M.Si.
Penguji II (Pembimbing)



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



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

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 20 Juli 2026

ANALYSIS OF DRINKING WATER ACCESS CONDITION PATTERNS IN WEST JAVA PROVINCE

By Cyrilla Daveisha Quisha Belva

Abstract

Access to safe drinking water is a fundamental human right enshrined in SDG 6 and Presidential Regulation No. 59 of 2017. Although national coverage reached 92.64% in 2024, West Java records a sharp disparity between regions with pipeline access of 4.89%. Research identifying specific causal combinations that shape drinking water access patterns at the regency/city level in West Java remains very limited. This study aims to analyze the patterns of economic conditions (GRDP per capita at constant prices), demographic (population density), and environmental (Water Quality Index/WQI) conditions associated with safe drinking water access across 27 districts/cities in West Java Province in 2024. The research uses Fuzzy-Set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA) approach with cross-sectional secondary data in 2024. The analysis reveals two configuration pathways: Pathway 1 covers 7 areas with low population density and low WQI; Pathway 2 covers 6 areas with high GRDP per capita and high WQI. WQI emerged as a recurring condition in both pathways, underscoring the crucial role of water quality. Local governments should adopt region-specific strategies economically strong regions must maintain raw water quality, while low-WQI regions need stronger substitution infrastructure and pollution control to ensure equitable access to safe drinking water.

Keywords: *Drinking Water Access, GRDP per Capita, Population Density, Water Quality Index, fsQCA*

ANALISIS POLA KONDISI AKSES AIR MINUM DI PROVINSI JAWA BARAT

Oleh Cyrilla Daveisha Quisha Belva

Abstrak

Akses air minum layak merupakan hak dasar manusia yang diamanatkan SDGs ke-6 dan Perpres No. 59 Tahun 2017. Meski capaian nasional mencapai 92,64% pada 2024, Jawa Barat masih mencatat disparitas antarwilayah yang tajam dengan akses perpipaan hanya 4,89%. Kajian yang mengidentifikasi kombinasi kondisi kausal spesifik yang membentuk pola akses air minum layak di tingkat kabupaten/kota Jawa Barat masih sangat terbatas. Penelitian ini bertujuan menganalisis pola kondisi ekonomi (PDRB per kapita ADHK), demografis (kepadatan penduduk), dan lingkungan (Indeks Kualitas Air/IKA) yang berasosiasi dengan capaian akses air minum layak di 27 kabupaten/kota Provinsi Jawa Barat tahun 2024. Penelitian menggunakan pendekatan *Fuzzy-Set Qualitative Comparative Analysis* (fsQCA) dengan data sekunder *cross-sectional* tahun 2024. Hasil analisis menunjukkan dua jalur konfigurasi: Jalur 1 mencakup 7 wilayah dengan kepadatan penduduk rendah dan IKA rendah; Jalur 2 mencakup 6 wilayah dengan PDRB per kapita tinggi dan IKA tinggi. IKA muncul sebagai kondisi berulang di kedua jalur, menunjukkan peran penting kualitas air. Pemerintah daerah perlu mengadopsi strategi berbasis wilayah dengan ekonomi kuat perlu menjaga kualitas air baku, sementara wilayah dengan IKA rendah perlu memperkuat infrastruktur substitusi dan pengendalian pencemaran agar akses air minum layak dapat diperluas secara merata.

Kata Kunci: Akses Air Minum, PDRB per Kapita, Kepadatan Penduduk, Indeks Kualitas Air, fsQCA



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 : Cyrilla Daveisha Quisha Belva

NIM : 2010115016

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

Analisa Konfigurasi Ekonomi Wilayah Akses Air Minum di Provinsi Jawa Barat

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus/ Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 81,08
dan Nilai Huruf ...A-

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Desmintari, SE.,MM	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, 06/07/2026

Mengesahkan
a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Februari sampai dengan Juli 2026 dengan judul **“Analisis Pola Kondisi Akses Air Minum Di Provinsi Jawa Barat”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, yang telah memberikan peluang, dukungan akademik, serta fasilitas yang membantu penulis selama proses penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan izin, arahan, serta dukungan akademik kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Ibu Khusnul Khatimah, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga, memberikan arahan, ilmu, masukan, dan membimbing penulis dengan sangat berarti dan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menuntaskan skripsi ini dengan baik.
4. Ibu Dr. Desmintari, SE., MM dan Ibu Sarah Ghania, S.P.W.K., ME selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran yang membantu sehingga penyusunan skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Orang tua penulis, Ibu Yusmawati dan ayah sambung penulis, Bapak Arya Sena yang selalu menyertai penulis dengan dukungan moral maupun finansial. Doa, perhatian, dan kasih sayang merekalah yang menjadi kekuatan

terbesar sekaligus alasan utama penulis untuk berani melangkah dan bertahan hingga sejauh ini.

6. Bapak Besar Irawan, rekan orang tua penulis yang telah memberikan inspirasi kepada saya untuk menuliskan topik dan memberikan saran data dalam penyusunan skripsi ini.
7. Untuk penulis sendiri, Cyrilla Daveisha Quisha Belva, terima kasih atas keteguhan hati, keberanian, dan komitmen untuk tetap melangkah sejauh ini. Proses penyusunan skripsi ini penuh dengan pembelajaran, tantangan, tangis, serta pengalaman berharga yang telah membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih kuat, disiplin, dan bertanggung jawab. Setiap proses yang dilalui menjadi bukti dari semangat yang tidak pernah berhenti untuk terus berkembang, berkontribusi dalam bidang akademik, dan mempersiapkan diri sebagai individu yang siap menghadapi dunia profesional.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membantu demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif bagi pengembangan ilmu ekonomi, khususnya dalam bidang pembangunan.

Jakarta, 06 Juli 2026

Penulis,



Cyrilla Daveisha Quisha Belva

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
<i>ABSTRACT</i>	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	9
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	10
1.4.2 Manfaat Praktis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Landasan Teori.....	12
2.1.1 <i>Integrated Urban Water Management (IUWM)</i>	12
2.1.2 <i>Capability Approach</i>	13
2.1.3 Ekonomi Wilayah	14
2.1.4 Akses Air Minum	15
2.1.5 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	16

2.1.6 Kepadatan Penduduk	17
2.1.7 Indeks Kualitas Air (IKA)	18
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	20
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 33

3.1 Definisi Operasional dan Kondisi Operasional.....	33
3.1.1 Definisi Operasional	33
3.1.2 Pengukuran Variabel	35
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel	36
3.2.1 Populasi	36
3.2.2 Sampel	36
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.3.1 Jenis Data.....	36
3.3.2 Sumber Data	37
3.3.3 Pengumpulan Data.....	37
3.4 Teknik Analisis Data.....	37
3.4.1 Teknik Analisis Keberlanjutan	37
3.4.2 Kalibrasi Data	40
3.4.3 Uji Syarat Keharusan (<i>Necessary Condition</i>) dan Syarat Kecukupan (<i>Sufficient Condition</i>).....	40
3.4.4 Konfigurasi Solusi	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 44

4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	44
4.2 Deskripsi Data Penelitian.....	46
4.2.1 Kondisi Produk Domestik Regional Bruto per Kapita Atas Dasar Konstan (PDRB per Kapita ADHK).....	46
4.2.2 Kondisi Kepadatan Penduduk.....	49
4.2.3 Kondisi Indeks Kualitas Air (IKA)	51
4.3 Hasil Pengujian Syarat Keharusan (<i>Necessary Condition</i>) dan Syarat Kecukupan (<i>Sufficient Condition</i>).....	54

4.4 Analisis Ekonomi, Demografis, Lingkungan dan Pembahasan.....	62
4.4.1 Analisis Kondisi Pada Jalur Satu.....	62
4.4.2 Analisis Kondisi Pada Jalur Dua	65
4.5 Kesimpulan Model.....	68
4.6 Keterbatasan Penelitian.....	69
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
 DAFTAR PUSTAKA	73
RIWAYAT HIDUP	83
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	35
Tabel 3. Kombinasi Kondisi dan Hasil (<i>Outcome</i>) dalam Uji <i>Consistency</i> dan <i>Coverage</i>	41
Tabel 4. Tabel Data Penelitian di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024.....	44
Tabel 5. Nilai <i>Fuzzy</i> Produk Domestik Regional Bruto per Kapita Atas Dasar Konstan (PDRB per Kapita ADHK) di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	46
Tabel 6. Nilai <i>Fuzzy</i> Kepadatan Penduduk di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	49
Tabel 7. Nilai <i>Fuzzy</i> Indeks Kualitas Air (IKA) di Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	52
Tabel 8. Penetapan Ambang Batas (<i>Threshold</i>) Pada Kalibrasi Data.....	54
Tabel 9. Tabel Kalibrasi Data	55
Tabel 10. Hasil Uji Syarat Keharusan (<i>Necessary Condition</i>) dan Syarat Kecukupan (<i>Sufficient Condition</i>).....	57
Tabel 11. Hasil Solusi Intermediat Berdasarkan Analisis Tabel Kebenaran	59
Tabel 12. Kondisi Kabupaten/Kota Jalur Satu	63
Tabel 13. Kondisi Kabupaten/Kota Jalur Dua	65
Tabel 14. Kesimpulan Model.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses terhadap Sumber Air Minum Layak Kabupaten/Kota Jawa Barat (Persen) Tahun 2024.....	3
Gambar 2. Hubungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) per Kapita Atas Dasar Harga Konstan dengan Akses Air Minum Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat (Ribu Rupiah) Tahun 2024.....	4
Gambar 3. Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Akses Air Minum Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat (Jiwa/km ²) Tahun 2024.....	6
Gambar 4. Hubungan Indeks Kualitas Air dengan Akses Air Minum Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat Tahun 2024	7
Gambar 5. Kerangka Pemikiran	32
Gambar 6. Indeks Kualitas Air di Provinsi Jawa Barat Tahun 2020-2024.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Data Penelitian.....	84
Lampiran 2. Penetapan Ambang Batas Pada Kalibrasi Data	84
Lampiran 3. Tabel Kalibrasi Data	85
Lampiran 4. Hasil Solusi Intermediat Berdasarkan Analisis Tabel Kebenaran	85