UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Akses Infrastruktur Air Bersih, Sanitasi, Kepadatan Penduduk, dan Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kabupaten/Kota: Analisis Data Panel Provinsi Papua Periode Tahun 2016-2025
Naomi Anjelika Sitorus, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL 1
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
INTISARI ix
ABSTRACT x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 15
1.3. Pertanyaan Penelitian 17
1.4. Tujuan Penelitian 17
1.5. Manfaat Penelitian 17
1.6. Batasan Penelitian 18
1.7. Kerangka Konseptual 20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 21
2.1. Kondisi Umum 21
2.1.1. Kondisi Geografis 21
2.1.2. Kondisi Kualitas Hidup Masyarakat 24
2.1.3. Kondisi Akses Infrastruktur Air Bersih 25
2.1.4. Kondisi Akses Sanitasi Layak 27
2.1.5. Kondisi Kepadatan Penduduk 28
2.1.6. Belanja Modal 29
2.2. Landasan Teori 30
2.2.1. Teori Pembangunan Manusia (*Human Development Theory*) 30
2.2.2. Teori Kebutuhan Dasar (*Basic Needs Theory*) 31
2.2.3. Teori Modal Manusia *(Human Capital Theory)* 32
2.2.4. Teori Pengeluaran Pemerintah (*Theory of Public Expenditure*) 35
2.2.5. Hubungan Akses Infrastruktur Air Bersih dengan Kualitas Hidup Masyarakat 37
2.2.6. Hubungan Akses Sanitasi Layak dengan Kualitas Hidup Masyarakat 38
2.2.7. Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Kualitas Hidup Masyarakat 39
2.2.8. Hubungan Belanja Modal dengan Kualitas Hidup Masyarakat 40

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Akses Infrastruktur Air Bersih, Sanitasi, Kepadatan Penduduk, dan Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kabupaten/Kota: Analisis Data Panel Provinsi Papua Periode Tahun 2016-2025
Naomi Anjelika Sitorus, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3. Penelitian Terdahulu 41
2.4. Hipotesis 45
BAB III METODE PENELITIAN 46
3.1. Desain Penelitian 46
3.2. Jenis dan Sumber Data 47
3.3. Teknik Pengumpulan Data 48
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian 48
3.5. Teknik Analisis Data 49
3.5.1. Definisi Operasional Variabel 49
3.5.2. Metode Analisis Data 58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 71
4.1. Hasil Penelitian 71
4.1.1. Deskriptif Data 71
4.1.2. Penentuan Model Estimasi Regresi Data Panel 75
4.1.3. Hasil Pemilihan Model Estimasi 77
4.1.4. Uji Asumsi Klasik 78
4.1.5. Uji Statistik Parsial (T-Test) 80
4.1.6. Uji Simultan (F-Test) 82
4.2. Pembahasan 83
4.2.1. Analisis Persamaan Regresi 83
4.2.2. Pengaruh Akses Infrastruktur Air Bersih terhadap Kualitas Hidup Masyarakat 85
4.2.3. Pengaruh Sanitasi terhadap Kualitas Hidup Masyarakat 85
4.2.4. Pengaruh Kepadatan penduduk terhadap Kualitas Hidup Masyarakat 90
4.2.5. Pengaruh Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat 92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 95
5.1. Kesimpulan 95
5.2. Saran 96
DAFTAR PUSTAKA 97
LAMPIRAN 100

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Akses Infrastruktur Air Bersih, Sanitasi, Kepadatan Penduduk, dan Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kabupaten/Kota: Analisis Data Panel Provinsi Papua Periode Tahun 2016-2025
Naomi Anjelika Sitorus, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Akses Air Minum Layak, Sanitasi Layak, Indeks Pembangunan Manusia, Kepadatan penduduk , dan Belanja Modal antara Provinsi Papua dan Nasional 5
Tabel 1. 2 Karakteristik Demografi 10
Tabel 1. 3 Perbandingan Belanja Modal Provinsi Papua dengan Nasional Thun 2023-2025 11
Tabel 2. 1 Luas Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Kabupaten/Kota..... 22
Tabel 2. 2 Jumlah Desa/Kelurahan Menurut 23
Tabel 2. 3 Indeks Pembangunan Manusia Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Tahun 2016-2025 25
Tabel 2. 4 . Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses Terhadap Sumber Air Minum Layak Menurut Kab/Kota di Provinsi Papua..... 26
Tabel 2. 5 Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses Terhadap Sumber Air Minum Layak Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua..... 27
Tabel 2. 6 Kepadatan Penduduk per km^2 Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua 28
Tabel 2. 7 Belanja Modal Kabupaten/Kota Provinsi Papua 29
Tabel 3. 1 Operasional Variabel Penelitian..... 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Akses Infrastruktur Air Bersih, Sanitasi, Kepadatan Penduduk, dan Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kabupaten/Kota: Analisis Data Panel Provinsi Papua Periode Tahun 2016-2025
Naomi Anjelika Sitorus, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Provinsi Papua 21
Gambar 3. 1 Desain Penelitian 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Akses Infrastruktur Air Bersih, Sanitasi, Kepadatan Penduduk, dan Belanja Modal terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kabupaten/Kota: Analisis Data Panel Provinsi Papua Periode Tahun 2016-2025
Naomi Anjelika Sitorus, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Variabel Dependen dan Independen 100
Lampiran 2 Statistik Deskriptif 103
Lampiran 3 Output Common Effect Model 104
Lampiran 4 Output Fixed Effect Model 104
Lampiran 5 Output Random Effect Model 105
Lampiran 6 Hasil Estimasi Tabel 105
Lampiran 7 Output Uji Chow 105
Lampiran 8 Output Uji Hausman 105
Lampiran 9 Output Uji Lagrange Multiplier 106
Lampiran 10 Uji Normalitas 106
Lampiran 11 Uji Multikolinearitas 106
Lampiran 12 Uji Heterokedastisitas 106
Lampiran 13 Output Regresi Data Panel 107
Lampiran 14 Adjust R-Square 107