PENGARUH VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP AKSES AIR BERSIH DAN SANITASI LAYAK DI KALIMANTAN BARAT

TESIS

Disampaikan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai
Gelar Magister Ekonomi Pada Program Pascasarjana Ilmu Ekonomi
Universitas Tanjungpura

NANANG MUHAMAD AKBAR
NIM. B2052232005

PROGRAM MAGISTER ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
2025

PENGESAHAN TESIS

Tesis dengan judul:

Pengaruh Variabel Makro Ekonomi Terhadap Akses Air Bersih Dan Sanitasi Layak Di Kalimantan Barat

Ini diajukan oleh :

Nama	:	Nanang Muhamad Akbar
NIM	:	B2052232005
Jurusan	:	Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Program Studi	:	Magister Ilmu Ekonomi
Tanggal Ujian	:	22 Juli 2025

Dinyatakan telah memenuhi persyaratan dan lulus oleh Majelis Penguji dalam Ujian Tesis dan Komprehensif untuk memperoleh gelar Magister.

MAJELIS PENGUJI

Majelis Penguji	Nama	Tgl/Bln/ Thn	Tanda Tangan
Pembimbing Utama	Dr. Rosyadi, S.E., M.Si. NIP 19650921 199303 1 001	14/ Agustus 2025	
Pembimbing Pendamping	Dr. Jumhur, S.E., M.Si. NIP 19670928 199702 1 001	14 Agustus 2025	
Ketua Penguji	Dr. H. Wahyudi, S.E., M.Si. NIP 19631209 198903 1 004	06 Agustus 2025	
Anggota Penguji	Dr. Akhmad Yani, S.E., M.Si. NIP 19621229 198810 1 001	4 Agustus 2025	

Pontianak, 14/8/ 2025
Mengetahui
Koordinator Program Studi Magister Ilmu Ekonomi

Dr. Erni Panca Kurniasih, S.E., M.Si.
NIP 19720607 199803 2 001

PERTANGGUNGJAWABAN TESIS

Nama	:	Nanang Muhamad Akbar
NIM	:	B2052232005
Jurusan	:	Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Program Studi	:	Magister Ilmu Ekonomi
Konsentrasi	:	Keuangan Daerah
Judul proposal	:	Pengaruh Variabel Makro Ekonomi Terhadap Akses Air Bersih Dan Sanitasi Layak Di Kalimantan Barat

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

Pontianak, September 2025



Nanang Muhamad Akbar
NIM. B2052232005

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Nama	:	Nanang Muhamad Akbar
NIM	:	B2052232005
Jurusan	:	Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Program Studi	:	Magister Ilmu Ekonomi
Konsentrasi	:	Keuangan Daerah
Judul Tesis	:	Pengaruh Variabel Makro Ekonomi Terhadap Akses Air Bersih Dan Sanitasi Layak Di Kalimantan Barat

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis dengan judul tersebut di atas, secara keseluruhan adalah murni karya penulis sendiri dan bukan plagiat dari karya orang lain, kecuali bagian-bagian yang dirujuk sebagai sumber pustaka sesuai dengan panduan penulisan yang berlaku (lembar hasil pemeriksaan plagiat terlampir). Apabila di dalamnya terbukti penulis melakukan plagiat, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis yang dapat berakibat pada pembatalan Tesis dengan judul tersebut di atas.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya.

Pontianak, September 2025



Nanang Muhamad Akbar

NIM. B2052232005

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya yang telah menyertai setiap langkah penulis dalam proses penyelesaian tesis ini. Tanpa limpahan kasih-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas ini. Semoga segala berkah yang diberikan-Nya senantiasa membawa manfaat, baik bagi penulis maupun bagi semua pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian ini, serta mendapat ridha dan balasan dari-Nya.

Tesis ini berjudul **"Pengaruh Variabel Makro Ekonomi terhadap Akses Air Bersih dan Sanitasi Layak di Kalimantan Barat"** merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tanjungpura. Penulis berharap tesis ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam mendukung pembangunan ekonomi daerah dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat, khususnya dalam akses terhadap layanan dasar seperti air bersih dan sanitasi.

Penyelesaian tesis ini tidak lepas dari berbagai dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan tesis ini. Secara khusus, penulis ingin menyampaikan penghargaan kepada:

1. Bapak Prof. Garuda Wiko, S.H., M.Si., selaku Rektor Universitas Tanjungpura, yang telah memberikan dukungan penuh terhadap penyelenggaraan pendidikan di Universitas Tanjungpura, serta memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menuntaskan studi ini dengan baik.
2. Ibu Dr. Barkah, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura, yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berharga selama penulis menjalani studi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
3. Ibu Nurul Bariyah, S.E., M.Si., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas

Tanjungpura, yang telah banyak memberikan dukungan, baik secara akademik maupun administratif, untuk kelancaran studi penulis.

4. Ibu Dr. Erni Panca Kurniasih, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura, yang telah memberikan arahan dan dorongan yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan sebaik-baiknya.
5. Bapak Dr. Rosyadi, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Dr. Jumhur, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta arahan yang tulus dan ikhlas sepanjang proses penulisan tesis ini. Bimbingan mereka telah memberikan inspirasi dan motivasi dalam menyelesaikan tugas ini dengan baik.
6. Bapak Dr. H. Wahyudi, S.E., M.Si. dan Bapak Dr. Akhmad Yani, S.E., M.Si., selaku Dosen Penguji I dan II, yang telah memberikan saran, kritik, dan arahan yang sangat konstruktif demi penyempurnaan dan perbaikan tesis ini.
7. Pengelola dan Staf Program Studi Magister Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura, yang telah memberikan layanan administratif yang sangat membantu dalam setiap tahapan studi dan penyelesaian tesis ini.
8. Para dosen pengajar Program Studi Magister Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura, yang telah memberikan masukan dan arahan yang sangat berharga selama penulis menjalani proses pembelajaran dalam program pascasarjana ini.
9. Bapak Arpan dan Ibu Noraini, S.Pd., selaku kedua orang tua penulis, yang sejak dahulu selalu memberikan doa, perhatian, motivasi, dan dukungan materiil yang tiada henti tanpa pamrih, semata-mata untuk membuat anaknya menjadi pribadi yang lebih baik.
10. Saudara-saudara penulis, Galuh Fatonah, S.Tr.Keb., Galuh Kamariyah, Amd.Kep., dan Utuh Muhamad Sidik, S.A.P., yang senantiasa memberikan doa, perhatian, motivasi, serta dukungan yang tiada henti dan tanpa pamrih hanya untuk membuat adiknya menjadi lebih baik.

11. Rekan-rekan mahasiswa Magister Ilmu Ekonomi angkatan XXXII, yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini.
12. Dan kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, serta bantuan selama pendidikan dan penyusunan tesis ini, hanya Allah SWT yang akan membalas kebaikan semuanya. Terima kasih atas segala perhatian, bantuan, dan kontribusi yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dalam hal penyajian materi maupun aspek teknis lainnya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan demi penyempurnaan dan pengembangan karya ini di masa yang akan datang. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat yang besar dan menjadi langkah awal untuk penelitian-penelitian lebih lanjut di bidang yang sama.

Pontianak, September 2025
Penulis

Nanang Muhamad Akbar

PENGARUH VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP AKSES AIR BERSIH DAN SANITASI LAYAK DI KALIMANTAN BARAT

Nanang Muhamad Akbar

b2052232005@student.untan.ac.id

ABSTRAK

Pembangunan infrastruktur dasar, seperti air bersih dan sanitasi, merupakan indikator penting dalam mewujudkan kesejahteraan masyarakat dan pembangunan berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), tingkat keparahan kemiskinan (P2), dan ketimpangan pendapatan (Gini Rasio) terhadap akses air bersih dan sanitasi di 14 kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Barat selama periode 2017-2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dan menerapkan analisis regresi data panel dengan model efek tetap (*fixed-effects model*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi berpengaruh positif dan signifikan terhadap akses air bersih dan sanitasi. Variabel P2 berpengaruh negatif signifikan terhadap sanitasi. IPM tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap kedua layanan tersebut. Sementara itu, Gini Rasio berpengaruh positif signifikan terhadap akses air bersih. Temuan ini menegaskan pentingnya pendekatan pembangunan berbasis spasial serta kebijakan afirmatif bagi kelompok rentan. Kontribusi utama dari penelitian ini terletak pada pemberian pemahaman empiris baru mengenai bagaimana faktor-faktor sosial ekonomi memengaruhi layanan dasar, yang dapat dimanfaatkan dalam merumuskan strategi pembangunan infrastruktur yang lebih inklusif dan relevan secara kontekstual.

Kata Kunci: Air Bersih, Sanitasi, Pertumbuhan Ekonomi, IPM, Kemiskinan, Gini Rasio

THE INFLUENCE OF MACROECONOMIC VARIABLES ON ACCESS TO CLEAN WATER AND DECENT SANITATION IN WEST KALIMANTAN

Nanang Muhamad Akbar

b2052232005@student.untan.ac.id

ABSTRAC

The development of basic infrastructure, such as clean water and sanitation, is an important indicator of realising community welfare and sustainable development. This study aims to analyse the influence of economic growth, Human Development Index (HDI), poverty severity (P2), and income inequality (Gini Ratio) on access to clean water and sanitation in 14 districts/cities in West Kalimantan Province during the 2017–2023 period. This study employs a quantitative descriptive approach and utilises panel data regression analysis with a fixed-effects model. The results indicate that economic growth has a positive and significant impact on access to clean water and sanitation. P2 has a significant negative impact on sanitation. The HDI did not show a significant effect on either service. The Gini Ratio has a significant positive effect on clean water. These findings demonstrate the importance of spatial-based development approaches and affirmative policies for vulnerable groups. The contribution of this research lies in providing a new empirical understanding of how socioeconomic factors influence basic services, which can be used to develop more inclusive and contextually relevant infrastructure development strategies.

Keywords: *Clean Water, Sanitation, Economic Growth, HDI, Poverty, Gini ratio*

RINGKASAN

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menggarisbawahi urgensi penyediaan akses air bersih dan sanitasi layak sebagai indikator fundamental dalam pembangunan berkelanjutan, terutama dalam konteks pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di Indonesia. Kalimantan Barat sebagai provinsi dengan karakteristik geografis dan sosial-ekonomi yang beragam menghadapi tantangan kesenjangan layanan dasar antar wilayah.

Pertumbuhan ekonomi yang dicapai belum sepenuhnya tercermin dalam peningkatan akses layanan dasar secara merata, sehingga memunculkan pertanyaan kritis mengenai peran variabel makroekonomi yakni pertumbuhan ekonomi (PE), indeks pembangunan manusia (IPM), kemiskinan ekstrem (P2), dan ketimpangan pendapatan (Gini Rasio) dalam memengaruhi kualitas dan distribusi akses air bersih dan sanitasi layak.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh keempat variabel makro tersebut secara empiris terhadap tingkat akses masyarakat terhadap dua indikator layanan dasar di seluruh kabupaten/kota di Kalimantan Barat pada periode 2017-2023.