

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis regresi data panel dengan menggunakan *Fixed Effect Model (FEM)* pada 9 kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur selama periode 2015-2024, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) tidak berpengaruh terhadap ketimpangan pembangunan wilayah kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur. Temuan ini menunjukkan bahwa perbedaan tingkat pengangguran antar daerah belum menjadi faktor utama yang menentukan tinggi rendahnya ketimpangan pembangunan.
2. Rata-Rata Lama Sekolah (RLS) berpengaruh negatif terhadap ketimpangan pembangunan wilayah kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur. Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan kualitas pendidikan mampu mendorong pemerataan pembangunan melalui peningkatan kualitas sumber daya manusia, produktivitas tenaga kerja, dan daya saing daerah. Dengan demikian, pendidikan terbukti menjadi faktor penting dalam menurunkan kesenjangan pembangunan antarwilayah, sejalan dengan teori human capital dan teori ketimpangan pembangunan Williamson.
3. Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) tidak berpengaruh terhadap ketimpangan pembangunan wilayah kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur. Temuan ini menunjukkan bahwa besarnya investasi domestik belum secara langsung menentukan tingkat ketimpangan pembangunan.
4. Tingkat Pengangguran Terbuka, Rata-Rata Lama Sekolah, dan Penanaman Modal Dalam Negeri secara bersama-sama berpengaruh terhadap ketimpangan pembangunan wilayah kabupaten/kota di Provinsi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Rata-Rata Lama Sekolah, dan Penanaman Modal Dalam Negeri terhadap ketimpangan pembangunan wilayah kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah daerah Kalimantan Timur perlu memprioritaskan peningkatan kualitas pendidikan karena Rata-Rata Lama Sekolah terbukti berpengaruh signifikan dalam menurunkan ketimpangan pembangunan wilayah. Upaya yang dapat dilakukan antara lain memperluas akses pendidikan menengah dan tinggi, meningkatkan kualitas sarana dan prasarana pendidikan, serta memberikan beasiswa bagi masyarakat di daerah yang masih tertinggal. Selain itu, pemerintah perlu mendorong pemerataan investasi melalui pemberian insentif bagi investor yang menanamkan modal di wilayah dengan tingkat pembangunan relatif rendah, disertai peningkatan infrastruktur dasar dan kemudahan perizinan. Program penciptaan lapangan kerja juga tetap perlu diperkuat agar kesempatan kerja lebih tersebar merata antarwilayah.
2. Bagi Pengembangan Ilmu Ekonomi Pembangunan Hasil penelitian ini memperkuat teori bahwa ketimpangan pembangunan wilayah dipengaruhi oleh faktor multidimensional, khususnya kualitas pendidikan, kondisi ketenagakerjaan, dan distribusi investasi. Oleh karena itu, kajian ekonomi pembangunan perlu terus mengembangkan pendekatan yang menempatkan modal manusia sebagai faktor strategis dalam menciptakan pembangunan yang inklusif dan berkelanjutan.
3. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menambahkan variabel lain yang berpotensi memengaruhi ketimpangan pembangunan wilayah, seperti

pertumbuhan ekonomi, indeks pembangunan manusia, belanja pemerintah, infrastruktur, dan tingkat kemiskinan. Selain itu, periode penelitian dapat diperpanjang dan cakupan wilayah dapat diperluas agar hasil penelitian menjadi lebih komprehensif. Penggunaan metode analisis yang berbeda, seperti regresi data panel dinamis atau pendekatan spasial, juga disarankan untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai hubungan antarwilayah dan faktor-faktor yang memengaruhi ketimpangan pembangunan.

5.3 Implikasi Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini memiliki implikasi teoritis dan implikasi praktis. Secara teoritis hasil penelitian ini memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu ekonomi pembangunan, khususnya dalam kajian mengenai ketimpangan pembangunan wilayah. Temuan penelitian menunjukkan bahwa Rata-Rata Lama Sekolah berpengaruh terhadap ketimpangan pembangunan wilayah, sehingga memperkuat teori human capital yang menyatakan bahwa pendidikan merupakan investasi penting dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia, produktivitas, dan pemerataan pembangunan. Hasil penelitian ini juga mendukung teori ketimpangan pembangunan wilayah menurut Jeffrey G. Williamson yang menjelaskan bahwa disparitas antarwilayah dipengaruhi oleh perbedaan kualitas faktor-faktor pembangunan. Selain itu, temuan bahwa Tingkat Pengangguran Terbuka dan Penanaman Modal Dalam Negeri tidak berpengaruh secara parsial, tetapi berpengaruh secara simultan, menunjukkan bahwa ketimpangan pembangunan merupakan fenomena multidimensional yang dipengaruhi oleh interaksi berbagai faktor ekonomi dan sosial.

Secara praktis, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa upaya mengurangi ketimpangan pembangunan wilayah di Provinsi Kalimantan Timur perlu difokuskan

pada peningkatan kualitas pendidikan sebagai prioritas utama. Pemerintah daerah perlu memperluas akses pendidikan, meningkatkan kualitas sarana dan prasarana sekolah, serta memberikan dukungan pendidikan bagi masyarakat di wilayah yang masih tertinggal. Selain itu, pemerintah juga perlu memperkuat kebijakan pemerataan investasi dan penciptaan lapangan kerja agar manfaat pembangunan dapat dirasakan secara lebih merata di seluruh kabupaten/kota. Hasil penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan pemerintah daerah dalam menyusun kebijakan pembangunan yang lebih inklusif, merata, dan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, A. S. (2023). Human Capital Investment : Meningkatkan Daya Saing Global Melalui Investasi Pendidikan. **Jurnal Education And Development**, Volume 11 (2), 174–179.
- Aripulis, A. S. (2024). Analisis Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Ekspor, Impor, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Dan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Asean Tahun 2011-2022. Skripsi. (repositori.untidar.ac.id). **Fakultas Ekonomi. Universitas Tidar**, Magelang
- Ashari, R. T., Athoillah, M. (2023). Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Upah Minimum, Indeks Pembangunan Manusia, Pertumbuhan Ekonomi Dan Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan Di Kawasan Tapal Kuda. **JDES Journal Of Development Economic And Social Studies**, Volume 2 (2).
- Asriati, Rahim, A., Samsir, A., Regina, & Irwandi. (2023). Ketimpangan Kesejahteraan Antara Papua Jawa Di Era Jokowi. **Jurnal Ekonomi & Pendidikan**,(2), 61–70.
- Astuti, H., Susilo, J. H., Trifandha, S., Nkembo, A. F. (2025). *Dynamic Panel Data Analysis Of The Human Development Index In Indonesia*. **Ekulilibrium: Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Ekonomi**, Volume 20 (2), 229-245.
- Aulya, C. R. (2025). Analisis Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah Terhadap Pdrb Per Kapita Provinsi Di Indonesia Tahun 2022. **MUSYTARI Neraca Akuntansi Manajemen, Ekonomi**, Volume 17 (10).
- Azahra, S. N. (2025). Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Kemiskinan Di 30 Provinsi Yang Ada Di Indonesia Periode 2023. **MUSYTARI Neraca Akuntansi Manajemen, Ekonomi**, Volume17 (10).
- Banjarnahor, R. M., Effendy, F., & Payana, S. D. (2025). Faktor Analisis Uji Asumsi Klasik Pada-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Melek Huruf Di Provinsi Jawa Tengah. **TRIGONOMETRI Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam**, Volume 6 (4).
- Creswell. (2023). **Research Design Qualitative, Quantitative, And Mixed Methods Approaches**. Amerika Serikat: SAGE Publications, Inc.
- Damara, R. D. (2024). Analisis Determinan Ketimpangan Provinsi Di Indonesia Ditinjau Dari Perspektif Ekonomi Islam (Studi Pada Tahun Periode 2019-2023). Skripsi. (repository.radenintan.ac.id). **Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung**, Bandar Lampung
- Endang., & Anam, M. S. (2024). Menuju Ibu Kota Baru: Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Kalimantan Timur. **Economics And Digital Business Review**, Volume 5 (2), 652-661.

- Endang., Astuti, H., & Udyana, T. T. (2024). Analisis Pengaruh Komponen Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi: Studi Panel Data 38 Kabupaten/Kota Di Jawa Timur. **EKONOMIKAWAN: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan**, Volume 24 (2).
- Fajrin, M. C. (2023). Analisis Tingkat Pengangguran Terbuka Di Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. (repository.unhas.ac.id). **Fakultas Ekonomi Dan Bisnis. Universitas Hasanuddin**, Makassar
- Gultom, D. T. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketimpangan Pembangunan Antar Wilayah Di Kabupaten/Kota Di Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Pembangunan Dan Pemerataan*, Volume 6 (4).
- Haryono, D., & Ramlah, S. (2024). Mengatasi Ketimpangan Pembangunan Antara Wilayah Barat Dan Timur Indonesia: Tantangan Dan Solusi Ekonomi. **Sinomika Journal Publikasi Ilmiah Bidang Ekonomi & Akuntansi**, Volume 3 (3), 151–162.
- Hasanahi. (2023). Pengaruh Investasi Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Ketimpangan Pendapatan Antar Provinsi Di Kalimantan Barat. **JES Jurnal Ekonomi STIEP**, Volume 8 (2), 183–189.
- Kholifaturohmah, R., Floresti, D. A., Mayasari, V., & Rosiana, M. (2022). Kontribusi Human Capital Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Melalui Pendidikan. **Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi (JEBA)**, Volume 24 (4), 85–93.
- Kurnia, A. J. (2021). Analisis Ketimpangan Pdrb Perkapita Kabupaten / Kota Di Provinsi Jawa Timur. Skripsi. (repository.ub.ac.id). **Fakultas Ekonomi Dan Bisnis. Universitas Brawijaya**, Malang
- Kusuma, N. B. D. K., Nurdin, Fahmi, A., & Afrizal, A. (2025). Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka Dan Rata - Rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Kabupaten Muaro Jambi. **Jurnal Development**, Volume 13 (2), 295–307.
- Lestari, G. G., & Robertus, M. H. (2023). Pengaruh Penanaman Modal Asing , Penanaman Modal Dalam Negeri , Dana Perimbangan , Pembangunan Antar Wilayah Di Provinsi Banten Tahun 2011-2020. **Diponegoro Journal Of Economics**, Volume 12 (2), 57–68.
- Lubis, Z. H., Silaban, L. D. Y., Panjaitan, C. T., & Marpaung, O. D. (2025). Pengaruh Rata Rata Lama Sekolah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Sumatera Utara. **Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan**, Volume 4 (1), 7115–7120.
- Mansyur, K., Nursini, & Hamrullah. (2021). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi , Investasi Dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Ketimpangan Pembangunan Wilayah Provinsi Sulawesi Selatan. **Development Policy And Management Review (DPMR)**, Volume 1(2), 79–107.
- Martadinata, M. A. (2022). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Penduduk, Tenaga

- Kerja, Investasi, Dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten / Kota Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015-2019. ***Diponegoro Journal Of Economics***, Volume 11, 37–45.
- Masithoh, D., & Khasanah, N. (2025). Membangun Pemahaman Tentang Hakikat Dan Ruang Lingkup Pendidikan Dalam Konteks Pendidikan Nasional. ***AJPI Al-Ilmiya: Jurnal Pendidikan Islam***, Volume 11, 809-813.
- Monika, S., Ghefira, S. Al, & Ayu, S. (2025). Efektivitas Dan Fleksibilitas Sistem Administrasi Pembiayaan Pendidikan Studi Kasus Di SDN 4 Parittiga. ***Taqrib : Journal Of Islamic Studies***, Volume 3 (2), 191–198.
- Munthe, Y. U., & Nawawi, Z. M. (2024). Peran Kewirausahaan Berbasis Digital Dalam Mengurangi Tingkat Pengangguran. ***ManBiz: Journal Of Management & Business***, Volume 3, 12–17.
- Nisa, C. F., Taher, A. R. Y., Ananta, P., & Suparta, I. W. (2025). Analisis Ketimpangan Pembangunan Daerah Di 34 Provinsi Indonesia. ***E-Journal Field Of Economics , Business , And Entrepreneurship (EFEBE)***, Volume 3.
- Nurika, T. (2022). Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Ketimpangan Wilayah Di Provinsi Sumatera Utara Periode 2017-2020. Skripsi. (etd.uinsyahada.ac.id). ***Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam. Institut Agama Islam Negeri Padangsidempuan***, Padangsidempuan
- Poi, C. M., Lumolo, T., & Kayupa, O. O. (2025). Investasi Sektor Pendidikan Dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. ***Interdisciplinary Journal***, Volume 3 (1), 1–8.
- Prasetya, G. M., & Sumanto, A. (2022). Pengaruh Tingkat Pengangguran Dan Tenaga Kerja Terhadap Kemiskinan Melalui Pertumbuhan Ekonomi. ***JEEM Jurnal Ekonomi Dan Manajemen***, Volume 19 (2), 467–477.
- Putri, D. T., Astuti, H., Sari, S. N., Sari, I. N. (2021). *Analysis Of The Impact Of Economic Growth On The Realization Of Foreign Investment And Domestic Investment In Indonesia In 2017-2021*. ***Journal Of Economics-Qu***.
- Putri, J. K., Fhon, T., Arifin, N., Syavira, R., Nur, Z. R., Nasution, M., Qolbiah, A. (2022). Peran Penanaman Modal Asing Dalam Membangun Perekonomian Di Indonesia. ***JOSR: Journal Of Social Research***, Volume 1 (3), 201–212.
- Raharja, M. C., & Lestari, U. (2022). Analisis Ketimpangan Ekonomi Antarwilayah Di Provinsi Jawa Tengah Sebelum Omnibus Law Cipta Kerja. ***OECONOMICUS Journal Of Economics***, Volume 6 (2).
- Rahayu, H. M. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Ketimpangan Antar Wilayah Di Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. (dspace.uui.ac.id). ***Fakultas Bisnis Dan Ekonomika. Universitas Islam Indonesia***, Sleman Yogyakarta

- Ramadhani, A., Laura, P., Nicky, T., Diangera, A., Pratiwi, R. S., Erlangga, F., Saputra, D., Keguruan, F., Lampung, U., Jl, A., Soemantri, P., No, B., & Lampung, B. (2025). Dinamika Dan Ketimpangan Pembangunan Dalam Pelaksanaan Asas Desentralisasi Antar Daerah Di Indonesia. **Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen**, Volume 3 (12), 301–310.
- Ramadhani, N. A. (2025). Analisis Ketimpangan Wilayah Terhadap Wacana Pemekaran Wilayah Provinsi Di Provinsi Jawa Timur. **Independent: Journal Of Economics**, Volume 5, 1–10.
- Rasnino, C. A., Nuryadi, D., & Suharsih, S. (2022). Pengaruh Angka Harapan Hidup, Rata-Rata Lama Sekolah Dan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten/Kota Provinsi Lampung Tahun 2014-2019. **Jurnal Impresi Indonesia (JII)**, Volume 1 (3).
- Regina, T. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. **Jurnal Manajemen, Organisasi Dan Bisnis**. Volume 11 (1).
- Ridwan, M. L., Ramadan, F. F., Mubarak, K., Hidayat, F., & Khakim, K. A. (2025). Dampak Kebijakan Penanaman Modal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah : Studi Kasus Di Kota Salatiga. **Journal Of Economic Research**, Volume 1 (1), 9–22.
- Rosmayanti, M., & Apriani, R. (2023). Kedudukan Penanaman Modal Asing Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional Berdasarkan Hukum Investasi. **Jurnal Panorama Hukum**, Volume 8, 1–16.
- Sari, R. C., Widyawati, R. F. (2025). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi , Pendidikan , Dan Kesehatan Terhadap Pembangunan Manusia Di Indonesia Tahun 2016-2023. **Economie**, Volume 07 (2), 88–100.
- Setiawan, R. (2025). Analisis Hubungan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (Tpak) Terhadap Tingkat Pengganguran Terbuka (Tpt) Wilayah Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah 2023. **Neraca Akuntansi Manajemen, Ekonomi**, Volume 18 (10).
- Simanjuntak, S. H., & Widodo, W. (2025). Analisis Pengaruh Perubahan Struktural Ekonomi dalam Sistem Multiregional di Indonesia. **JIMBE Jurnal Ilmu Manajemen, Bisnis Dan Ekonomi**, Volume 3 (1), 28–41.
- Sugiasuti, R. H., & Pratama, M. R. (2022). Dampak Buruk Pembangunan Tanpa Pemerataan : Kesenjangan Ekonomi Antar Wilayah Di Indonesia. **Profit: Jurnal Administrasi Bisnis**, Volume 16 (1), 79–90.
- Sugiyono. (2013). **Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D**. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2023). **Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D**. Bandung: Alfabeta.

- Sukhebi, Suganda, A., & Ismail. (2020). Model Hubungan Alih Daya Dalam Hukum Ketenagakerjaan Indonesia Ditinjau Dari Perspektif Keadilan. **Jurnal Nuansa Kenotariatan**, Volume 6 (1).
- Susilo, J. H., Affandi, M. I., Tirtana, D., Utomo, I. A., Atmaja, D. S., Alfiyana, S. (2025). Analisis Tingkat Pendidikan Dan Upah Minimum Regional Terhadap Kesempatan Kerja Di Indonesia. **WELFARE Jurnal Ilmu Ekonomi**, Volume 6 (1), 105-112.
- Thahir, M. I., Semmaila, B., & Arfah, A. (2021). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Kemiskinan Di Kabupaten Takalar. **Journal Of Management Science (JMS)**, Volume 2 (1).
- Thalaha, A., Amara, I. F., & Desmawan, D. (2022). Analisis Ketimpangan Pembangunan Dan Klasifikasi Wilayah Antar Kabupaten/Kota Provinsi DKI Jakarta Tahun 2016-2020. **Jurnal Manajemen Akuntansi (JUMSI)**, Volume 2 (2), 481–490.
- Tranggono, Fitria, N. L., Vebryna, E. N., Alhisyam, A. B., Arif, F. M., Salsabila, A. Y., & Rivero, R. (2023). Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Perekonomian Penduduk Indonesia. **JIPKIS Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Keislaman**, Volume 3, 112–119.
- Vega, A., Vanezha, I., Agustia, J., A, M. R., & Uzdah, R. (2024). Kesetaraan Akses Pendidikan : Analisis Pengimplementasian Nilai Pancasila Dalam Pemerataan Akses Pendidikan Di Indonesia. **Jurnal Lentera Ilmu (JLI)**, Volume 1 (2), 44–57.
- Wasi, Ra. Al. (2025). Analisis Pengaruh Penyerapan Tenaga Kerja, Sektor Industri Manufaktur Terhadap Aglomerasi Industri Di Sumbagsel Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Analisis Data Panel 2015 – 2023). Skripsi. (repository.radenintan.ac.id). **Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam. Universitas Islam Negeri Raden Intan**, Lampung
- Zasriati, M. (2020). Analisis Ketimpangan Pembangunan Di Indonesia Tahun 2010-2020. **E-Journal Al Dzahab**, Volume 3 (2), 119–131.