

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat di tuliskan beberapa kesimpulan dalam penelitian ini:

1. Berdasarkan uji parsial dapat diketahui bahwa:
 - a. Variabel Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) (X1) berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Hasil tersebut menunjukkan bahwa peningkatan pembangunan teknologi informasi dan komunikasi belum mampu memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan Indeks Pembangunan Manusia di Kawasan Timur Indonesia selama periode penelitian
 - b. Variabel Akses Sanitasi (X2) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) . Hasil tersebut menunjukkan bahwa semakin baik akses sanitasi yang dimiliki masyarakat, semakin tinggi pula Indeks Pembangunan Manusia di Kawasan Timur Indonesia selama periode penelitian.
 - c. Variabel Kemiskinan (X3) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) . Hasil tersebut menunjukkan bahwa peningkatan tingkat kemiskinan di Kawasan Timur Indonesia diikuti dengan penurunan Indeks Pembangunan Manusia selama periode penelitian.
2. Berdasarkan hasil uji simultan , variabel Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) (X1) , Akses Sanitasi (X2), dan Kemiskinan (X3) secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) (Y). Hasil tersebut menunjukkan

bahwa ketiga variabel independen secara simultan memiliki kontribusi dalam menjelaskan variasi Indeks Pembangunan Manusia di Kawasan Timur Indonesia selama periode penelitian.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya, maka saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi, variabel Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) tidak berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Meskipun demikian, pemerintah tetap perlu meningkatkan pemerataan infrastruktur digital di Kawasan Timur Indonesia, khususnya di wilayah tertinggal, terdepan, dan terluar (3T). Upaya tersebut dapat dilakukan melalui perluasan jaringan internet, peningkatan kualitas layanan telekomunikasi, serta peningkatan literasi digital masyarakat sehingga pemanfaatan teknologi dapat mendukung peningkatan kualitas pendidikan, kesehatan, dan perekonomian masyarakat secara optimal.
2. Dalam sektor kesehatan lingkungan, akses sanitasi mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Sehingga pemerintah perlu terus meningkatkan pembangunan dan pemerataan akses sanitasi yang layak, terutama pada daerah-daerah yang masih memiliki tingkat akses sanitasi rendah. Peningkatan kualitas akses sanitasi dapat dilakukan melalui pembangunan fasilitas akses sanitasi yang memadai, penyediaan akses air bersih, edukasi pola hidup bersih dan sehat, serta penguatan program kesehatan lingkungan sehingga risiko penyakit

berbasis lingkungan dapat ditekan dan kualitas hidup masyarakat dapat meningkat.

3. Dalam sektor sosial ekonomi, kemiskinan memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Sehingga pemerintah perlu memperkuat kebijakan pengentasan kemiskinan melalui penciptaan lapangan kerja, peningkatan pendapatan masyarakat, pemberdayaan ekonomi lokal, serta perluasan akses pendidikan dan kesehatan bagi masyarakat kurang mampu.
4. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk mencoba menggunakan kembali variabel Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) dengan menambahkan variabel-variabel lain yang dapat mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia. Selain itu, penelitian selanjutnya juga diharapkan dapat menggunakan metode analisis yang berbeda serta periode penelitian yang lebih panjang sehingga dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih komprehensif dan menjadi landasan bagi penelitian ini.

5.3 Implikasi Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini memiliki implikasi baik secara akademis maupun praktis, yang berpotensi memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan literatur ilmiah dan pengambilan kebijakan terkait Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), Akses Sanitasi, Kemiskinan, dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Kawasan Timur Indonesia.

1. Hasil penelitian ini dapat memperkuat *Capability Approach* yang dikemukakan oleh Amartya Sen yang menyatakan bahwa pembangunan manusia tidak hanya ditentukan oleh pertumbuhan ekonomi, tetapi juga oleh kemampuan masyarakat dalam memperoleh akses terhadap kesehatan,

pendidikan, dan kehidupan yang layak. Temuan bahwa akses sanitasi berpengaruh positif dan signifikan serta kemiskinan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap IPM menunjukkan bahwa perluasan kapabilitas masyarakat menjadi faktor penting dalam meningkatkan kualitas pembangunan manusia.

2. Pemerintah di Kawasan Timur Indonesia perlu memperkuat kebijakan pembangunan yang berfokus pada peningkatan akses sanitasi layak dan pengurangan kemiskinan melalui perluasan kesempatan kerja, peningkatan kualitas pendidikan, serta layanan kesehatan yang lebih merata. Kebijakan tersebut penting untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat dan mempercepat peningkatan Indeks Pembangunan Manusia di Kawasan Timur Indonesia.
3. Peningkatan kualitas pembangunan manusia melalui perbaikan akses sanitasi dan penurunan tingkat kemiskinan dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat, seperti meningkatnya derajat kesehatan, kualitas sumber daya manusia, produktivitas tenaga kerja, serta kesejahteraan masyarakat secara berkelanjutan. Kondisi tersebut pada akhirnya dapat mendukung terciptanya pembangunan daerah yang lebih inklusif dan merata di Kawasan Timur Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- A'laa, R. D. (2023). *Analisis Indikator Makro Sosial Ekonomi*. Badan Pusat Statistik. www.freepik.com
- Aji, A. D. S., Suhardono, S., Suryawan, I. W. K., & Prayogo, W. (2024). Impacts of Sanitation Practices on Human Development: A Decade-Long Analysis of the Malang District. *Ekulibrium : Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Ekonomi*, 19(2), 276–288. <https://doi.org/10.24269/ekulibrium.v19i2.2024.pp276-288>
- Aksentijević, N. K., Ježić, Z., & Zaninović, P. A. (2021). The effects of information and communication technology (ICT) use on human development—A macroeconomic approach. *Economies*, 9(3). <https://doi.org/10.3390/economies9030128>
- Al-mursyid, A. R. (2019). Pengaruh Pembangunan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Pembangunan Kawasan Timur. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 5(2), 53–66. <https://dx.doi.org/10.35906/jep01.v5i2.372>
- Al-nasser, A. D., Sami, S., & Hallaq, A. (2019). *Impact Of Human Poverty On The Human Development Index In Jordan Within The Period*. *International Journal of Business and Society*, 20(2), 552–562.
- Arifin, P. A., Susilo, J. H., & Anam, M. S. (2021). Analysis of Dependence on Oil and Gas, TPT, and Human Development Index (HDI) on Economic Growth and Poverty in Bojonegoro Regency 1995-2024. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 19(1), 44–56. <https://doi.org/https://doi.org/10.22219/jep.v23i02.42755>
- Asongu, S. A., & Le Roux, S. (2017). Enhancing ICT for inclusive human development in Sub-Saharan Africa. *Technological Forecasting and Social Change*, 118, 44–54. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.01.026>
- Astutik, E., & Dwi Tama, T. (2024). Socioeconomic Inequalities, Water, Sanitation, Hygiene And Diarrheal Disease Among Children Under Five Years In Indonesia Ketimpangan. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 12(2), 143–151. <https://doi.org/10.20473/jbe.v12i22024.143>
- Azfirmawarman, D., Magriasti, L., & Yulhendri. (2023). Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia (Kajian Perubahan Metodologi Penghitungan). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(5), 74–83. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jpdk.v5i5.22864>
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Bantaeng Tahun 2017*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantaeng.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Indeks Pembangunan Manusia 2020* (A. Said & W. Winardi (eds.)). Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2022a). *Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Dan*

Komunikasi 2021 (D. S. K. T. I. dan Pariwisata (ed.)).

Badan Pusat Statistik. (2022b). **Indikator Perumahan dan Kesehatan Lingkungan 2020** (D. S. K. Rakyat (ed.); Vol. 17). Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik. (2024a). **Indikator Perumahan Dan Kesehatan Lingkungan 2024** (D. S. K. R. Direktorat (ed.)). Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik. (2024b). **Laporan Eksekutif Perkembangan Tingkat Kemiskinan**. <https://doi.org/3205011.36>

Badan Pusat Statistik. (2024c). **Penghitungan Dan Analisis Kemiskinan Makro Di Indonesia Tahun 2024** (D. S. K. Sosial (ed.); 16th ed.). Badan Pusat Statistik.

Balouza, M. (2019). The Impact of Information and Communication Technologies on the Human Development in the Gulf Cooperation Council Countries : An Empirical Study. **Management Studies and Economic Systems**, 4(2), 79–113. <https://doi.org/10.12816/0055079>

Bappenas. (2023). **Metadata indikator pembangunan tahun 2024**.

Bappenas, K. (2018). **Analisis Wilayah dengan Kemiskinan Tinggi**. *Kedeputian Bidang Kependudukan Dan Ketenagakerjaan*, 1–80.

Basuki, A. T. (2021). **Analisis Data Panel Dalam Penelitian Ekonomi Dan Bisnis (Dilengkapi dengan Penggunaan Eviews)** (UMY (ed.)).

Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2016). **Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis (Dilengkapi Aplikasi Spps & Eviews)**. Raja Grafindo Persada.

BPS. (2021). **Profil Kemiskinan Kota Depok**. In *Badan Pusat Statistik kota Depok* (Vol. 4, Issue 1).

Burhan, A. B. (2018). Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam penunhan informasi bagi usaha rumah tangga pertanian di kecamatan Halongan. **Penelitian Komunikasi Dan Pembangunan**, 16(2), 77–88.

Chrisnahutama, A. (2023). Akses listrik, air minum, dan sanitasi serta modal manusia di Indonesia. **Journal of Economics Research and Policy Studies**, 3(3), 185–199. <https://doi.org/10.53088/jerps.v3i3.770>

Damanik, D., Purba, E., & Hutabarat, A. S. (2021). The Effect of Population and Human Development Index on Economic Growth Pematangsiantar City. **BIRCI-Journal**, 4(3), 3658–3668. <https://doi.org/https://doi.org/10.33258/birci.v4i3.2134>

Dewi, D. M., Setiadi, Y., Ikhwanuddin, M., & Fadhilah, L. A. (2022). Kontribusi Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Kelompok Ketimpangan Pendapatan Daerah. **Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia**,

22(2), 221–242. <https://doi.org/10.21002/jepi.2022.13>

Diebolt, C., & Hippe, R. (2018). The long-run impact of human capital on innovation and economic development in the regions of Europe. *Applied Economics*, 00(00), 1–22. <https://doi.org/10.1080/00036846.2018.1495820>

Efendi, B., Rusiadi, D. P. N., Rusiadi, & Pratiwi, D. (2024). *Teori Indeks Pembangunan Manusia dan Pertumbuhan ekonomi* (M. Jannah (ed.)). Tahta Media Group.

Engelica, H., & Chasanah, K. U. (2025). Analyzing the Impact of Poverty, Unemployment and Education on the Human Development Index (HDI) in Sragen Regency. *Sunan Kalijaga Islamic Economics Journal*, 4(1), 35–50.

Ester, E., Mulat, T. C., Musrah, A. S., Yunita, L., & Asm, A. S. (2023). *Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare Pada Lansia*. 31(04), 14–18.

Farida, A., Karimi, S., & Putra, F. P. (2023). The Role of Digitalization on Sustainable Development: An Empirical Study of Indonesia. *Daengku: Journal of Humanities and Social Sciences Innovation*, 3(6), 1089–1099. <https://doi.org/10.35877/454ri.daengku2201>

Fatimatuzzahro, & Fauzan. (2025). *Perencanaan Pembangunan Ekonomi* (T. Y. Zalni (Ed.); Vol. 32, Issue 3). Gemilang Press Indonesia. <https://www.gemilangpress.com/product/perencanaan-pembangunan-ekonomi/>

Fentiani, S. A., Achdiani, Y., & Nastia, G. I. P. (2025). Peran Kesejahteraan Sosial Dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat. *Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial Humanitas*, 7(1). <https://doi.org/10.23969/humanitas.v7i1.21718>

Gholami, R., Higón, D. A., Hanafizadeh, P., & Emrouznejad, A. (2010). is iCt the Key to Development ? *Journal of Global Information Technology*, 18(1), 66–83. <https://doi.org/10.4018/jgim.2010091104>

Goel, D. (2024). Investigating the Effect of ICT on Human Development – Study of BRICS. *Arthshastra Indian Journal of Economics & Research*, 13(3), 48. <https://doi.org/10.17010/aijer/2024/v13i3/173834>

Hariani, V. H. L., & Ekaria. (2023). Pengaruh Pengangguran, Sanitasi, TIK Terhadap IPM dan Melalui Kemiskinan Kabupaten/Kota di Kawasan Timur Indonesia 2021. *Seminar Nasional Official Statistics*, 1(2023), 601–610. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2023i1.1736>

Hendriarianti, E., Nuswantoro, W., Supriadi, & Maksimilianus, A. (2024). *Sanitasi Permukiman Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat*. In *Buku Referensi* (Cetakan 1). PT Media Penerbitan Indonesia.

Hilal, A. (2021). Study on Sanitation of the Community Settlement Environment in

Kelurahan Kalebajeng Bajeng District Gowa Regency. **Journal of Health Quality Development**, 1(1), 44–50.
<https://journal.intelekmadani.org/index.php/jhqd/article/view/139>

Indri, N. U., Setyowibowo, F., & Bayu Sangka, K. (2025). Transformasi Ekonomi Digital di Indonesia: Peluang, Tantangan, dan Dampak nya terhadap perekonomian. **Ebisman Ebisnis Manajemen**, 3(4), 24–32.
<https://doi.org/10.59603/ebisman.v3i4.1178>

Islam, F., Priastomo, Y., Mahawati, E., Utami, N., Budiastutik, I., Hairuddin, M. C., Fatma, F., & Fajar Akbar, Windi Indah Fajar Ningsih, Ridhayani Adiningsih Dwi Septiawati, Askur, E. P. (2021). Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan. In **Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana**.

Istiqomah, N., Muda, R. A., Indriyani, P., & Rohmi, M. L. (2025). Pengaruh Kemiskinan dan Kesehatan terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Daerah Provinsi Jawa Barat. **Jurnal Manajemen Dan Ekonomi Kreatif**, 3(1), 01–11. <https://doi.org/10.59024/jumek.v3i1.506>

Kasih, S. W. A., & Santoso, E. (2024). Model Determinan Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia : Pendekatan Spasial. **Jae : Jurnal Akuntansi Dan Ekonomi**, 9(2), 84–96. <https://doi.org/10.29407/jae.v9i2.22356>

Khaerunnisa, S., & Purnamaningrum, T. K. (2025). Pengaruh Sanitasi Layak, Air Minum Layak, dan Pendidikan Terhadap IPM di Pulau Jawa Tahun 2017–2024. **Cakrawala Repositori IMWI**, 8(6), 1680–1687.
<https://doi.org/10.52851/cakrawala.v8i6.828>

Komariyah, S., Priyono, T. H., & Nathania, C. A. (2023). Impact of Poverty, Economic Growth, and Information and Communication Technology on Human Development. **Journal of Economics, Business, and Accountancy Ventura**, 26(1), 129–138.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14414/jebav.v26i1.2939>

Kristiawan, A. S., & Iskandar, D. D. (2020). Analisis Pengaruh Produk Domestik Bruto, Ict Development Index, Dan Good Governance Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Anggota Asean Dan Saarc Kategori Lower-Upper Medium. **Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan**, 3(2), 140–15.
<https://doi.org/10.14710/jdep.3.2.140-156>

Maryani, F. R., & Mandagi, A. M. (2023). Hubungan Sanitasi Lingkungan Dan Kualitas Air Dengan Kejadian Stunting : Systematic Review. **Prepotif Jurnalkesmas**, 7(4), 412–421. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v7i1.12474>

Mohanty, A. K., Nayak, N. C., & Chatterjee, B. (2016). Does Infrastructure Affect Human Development? Evidences from Odisha, India. **Journal of Infrastructure Development**, 8(1), 1–26.
<https://doi.org/10.1177/0974930616640086>

- Napitupulu, R. B., Simanjuntak, T. P., Hutabarat, L., Damanik, H., Harianja, H., Sirait, R. T. M., & Tobing, C. E. R. L. (2021). **Penelitian Bisnis Teknik dan Analisis Data Dengan SPSS-STATA-EVIEWS**. Madenatera.
- Ningrum, J. W., Aziza, H. K., & Huda, N. (2020). Pengaruh Kemiskinan , Tingkat Pengangguran , Pertumbuhan Ekonomi dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM). **Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam**, 6(02), 212–222. <https://doi.org/10.29040/jiei.v6i2.1034>
- Nipo, D. T., Lily, J., Idris, S., Pinjaman, S., & Bujang, I. (2023). The Nexus between Information and Communication Technology (ICT), Electricity Access, Governance and Human Development: Evidence from Asia-Pacific Countries. **Economies**, 11(2), 49. <https://doi.org/10.3390/economies11020049>
- PermenkesNo3. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia* [Internet]. [Diakses 25 Februari 2026] <https://journal.intelekmadani.org/index.php/jhq/article/view/139>
- PPN/Bappenas. (2020). Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional(RPJMN) 2020-2024. **National Mid-Term Development Plan 2020-2024**.
- PPN/Bappenas, K. (2024). **Ringkasan Rencana Kerja Pemerintah Tahun 2024** (Vol. 2).
- PPN/Bappenas, K. (2025). **Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2025-2029**. Kemneterian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Bappenas.
- Pranata, R. W., Santosa, A. B., & Perdana, P. (2024). Analisis Pengaruh Jumlah Kemiskinan , Pengangguran Dan Tingkat Partisipasi Pendidikan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Timur Tahun 2017. **Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan**, 10(19), 832–841.
- Prasetio, R. T., Ramdhani, Y., Anshori, I., & Mubarak, A. (2018). Analisis Penerimaan Microsoft Office dengan Pendekatan Technology Acceptance Model pada Warga Desa Karyamukti Kecamatan Cililin. **Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat**, 1(3), 494–502. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/abdimas/article/view/4142>
- Prasetyo, A., Lito, L. S. J., Samudro, B. R., Pratama, Y. P., & Sistriatmaja, M. B. (2025). Kesenjangan Pembangunan Wilayah Di Indonesia: Perspektif Circular And Cumulative Causation Dan Uneven Development. **EKOMA : Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi**, 5(1), 813–830. <https://doi.org/10.56799/ekoma.v5i1.12898>
- Primadianti, N., & Sugiyanto, C. (2020). Ketimpangan Regional, Pertumbuhan Ekonomi Pro Poor, Dan Kemiskinan Di Nusa Tenggara Barat. **Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan**, J 3(1), 1–20. <https://doi.org/10.14710/jdep.3.1.1-20>

- Purwaningsih, F., Suharno, S., & Ahmad, A. A. (2021). Analisis Pengaruh Sanitasi dan Akses Air Bersih Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 56. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1210>
- Putri, A. E., & Susilowati, D. (2024). Determinants of The Human Development Index. *Jurnal Ekonomi Pembangunan (JEP)*, 13(1). <https://doi.org/DOI: 10.23960/jep.v13i1.2750>
- Putri, M. R., Handayani, T. Y., & Sari, D. P. (2022). Pengaruh Sanitasi Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita. *Jurnal Kesehatan Mercusuar*, 5(1), 63–68. <https://doi.org/10.36984/jkm.v5i1.260>
- Raafi'i, A., Hakim, D. B., & Putri, E. I. K. (2018). Ketimpangan Pembangunan Antarwilayah Pengembangan di Provinsi Papua Barat [Inequality of Development Between Regions of Development in West Papua Province]. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 2(3), 244. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2018.2.3.244-257>
- Raharjo, S. B. (2024). Analysis of IP-ICT, PDRB, UMP, and PMA on the Human Development Index in Indonesia. *Jurnal Ilmu Ekonomi (Jie)*, 8(4), 398–405. <https://doi.org/10.22219/jie.v8i04.34154>
- Rohma, F., Haqqi, F. M. L. Al, Khotimah, K., & Kurniawan, M. (2024). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Kemiskinan, Dan Pertumbuhan Ekonomi, Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Di Indonesia Tahun 2012-2022 (Studi Kasus Provinsi Sumatera Selatan). *Jurnal Manajemen Dan Ekonomi Syariah*, 2(3), 46–67. <https://doi.org/10.59059/maslahah.v2i3.1344>
- Sakir, I. M. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Mixed Method* (Lisdiana (ed.)). Filosofi Indonesia Press.
- Saputra, R. E., Handra, H., & Primayesa, E. (2021). Analisis Pengaruh Infrastruktur Jalandan Teknologi. *Menara Ekonomi*, VII(1), 66–76. DOI: 10.31869/me.v7i1.2532
- Savitri, C., Faddila, S. P., Irmawartini, Iswari, H. R., Choirul Anam, S. S., Mulyani, S. R., Sihombing, P. R., Kismawadi, E. R., Pujiyanto, A., Mulyati, A., Astuti, Y., & Wahyu Catur Adinugroho. (2021). *Statistik Multivariat Dalam Riset* (Vol. 2). Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung All.
- Sen, A. (1999a). *Development As Freedom*. Oxford University Press paperback. <https://books.google.co.id/books?id=NQs75PEa618C&printsec=copyright&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Sen, A. (1999b). *Development As Freedom*.
- Simanjuntak, J. V., Muchtar, M., & Sihombing, P. R. (2024). Pengaruh Sanitasi, Air Minum, Dan Dana Alokasi Khusus (DAK) Fisik Reguler Terhadap Indeks

Pembangunan Manusia. **Journal of Law, Administration, and Social Science**, 4(2), 317–327. <https://doi.org/10.54957/jolas.v4i2.690>

Simanjuntak, M., Sihotang, J., & Nopeline, N. (2025). Analisis Pengaruh Harga Komoditas Beras , Pengeluaran Rumah Tangga , Dan Subsidi Pemerintah Terhadap Jumlah Penduduk Miskin Di Indonesia 2010-2023. **Journal Economic And Strategy (JES)**, 6(2), 323–345.

Sinaga, A., Mario, C., & Septianingtias, I. A. (2025). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Papua Barat Menggunakan Regresi Linier Berganda. **Socius: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial**, 8(1), 422–429. <https://doi.org/10.31004/jrpp.v8i1.41441>

Sitompul, E., Harahap, D., & Batubara, S. (2023). Pengaruh Kemiskinan, Pendidikan, Dan Pengangguran Terhadap Indeks Pembangunan Manusia. **Profjes : Profetik Jurnal Ekonomi Syariah**, 2(1), 643–660.

Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). **Dasar Metodologi Penelitian** (Ayup (ed.); 1st ed.). Literasi Media Publishing.

Sugiyono. (2013). **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D**. In *Bandung: Alfabeta*. (19th ed.). Alfabeta.

Sugiyono. (2023). **Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D** (Sutopo (ed.); 5th ed.). Alfabeta.

Suhartono, E. (2022). Hubungan Kemiskinan Dan Produk Domestik Regional Bruto Dalam Upaya Meningkatkan Indeks Pembagunan Manusia Di Kabupaten Bojonegoro Tahun 2015-2019. **Edunomika**, 6(1), 167–186.

Sumbodo, Y. p, Marzuki, Yudhantara, M., & Widiastuti. (2024). **Metode Penelitian: Panduan Lengkap untuk Penelitian Kuantatif, Kualitatif dan Campuran**. In *PT Media Penerbit Indonesia* (1st ed., Vol. 1). PT Media Penerbit Indonesia.

Suparta, I. W., & Septian, W. A. (2023). Pengaruh Persentase Orang Bekerja, Inflasi dan IPM Terhadap Indeks Kebahagiaan Pulau Sumatera. **Jurnal Ekonomi Pembangunan**, 12(1), 54–64. <https://doi.org/10.23960/jep.v12i1.2106>

Sutrisno, & Taufiqurrachman, F. (2025). The Impact Of Balance Funds And Local Real Income On Poverty In Papua Province. **Equity: Jurnal Ekonomi**, 13(1), 123–132. <https://doi.org/10.33019/equity.v13i1.428>

Syofya, H., & Shintia. (2024). Pengaruh Tingkat Kemiskinan dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Indeks Pembangunan Manusia Indonesia. **Jurnal Kajian Ekonomi Dan Bisnis Islam**, 5(7), 3844–3856. <https://doi.org/1047467/elmal.v5i7.4162>

Trisno, T. U., Munajat, & Oktarina, Y. (2022). Pengaruh Kemiskinan Terhadap

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2016-2020. **Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan**, 8(02), 25–32.
<https://doi.org/10.53488/jba.v7i02.128>

Tubaka, S. (2019). Analisis kemiskinan di kawasan timur indonesia. *Cita Ekonomika. Jurnal Ekonomi*, XIII(1).
<https://doi.org/10.51125/citaekonomika.v13i2.2615>

UNDP. (2019). **Climate change, education, technology could fuel more inequalities– UNDP report**. UNDP [Internet]. [Diakses 25 Februari 2026]
<https://www.undp.org/uganda/news/climate-change-education-technology-could-fuel-more-inequalities-undp-report>.

UNDP, (United Nations Development Programme). (1990). **Concept and Measurement of Human Development**.

UNICEF & WHO. (2024). *Water, sanitation, hygiene, environmental cleaning and waste management in health care facilities: 2023 data update and special focus on primary health care* [Internet]. [Diakses 26 Februari 2026]
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240103924>

Widianti, J. G., Rustam, R., & Hariyanti, D. (2025). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia di Kawasan Timur Indonesia. **El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam**, 6(9), 3265–3278.
<https://doi.org/https://doi.org/10.47467/elmal.v6i9.8712>

Windhani, K., Mulyaningsih, T., Samudro, B. R., & Hardoyono, F. (2023). Human Capital and Regional Economic Growth in Indonesia : A Spatial Analysis Approach of. **Indonesian Journal of Geography Vol**, 55(3), 473–487.
<https://doi.org/10.22146/ijg.88241>

Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. **Perspektif : Jurnal Ilmu Administrasi**, 3(2), 96–102.

Zheng, J., & Wang, X. (2022). Impacts on human development index due to combinations of renewables and ICTs –new evidence from 26 countries. **Renewable Energy**, 191, 330–344.
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.04.033>