

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan untuk mengetahui pengaruh dari Realisasi Anggaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Akses Air Bersih dan Upah Minimum terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa Tahun 2018-2024 dengan menggunakan data panel maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Realisasi Anggaran Pemerintah Sektor Pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Pulau Jawa tahun 2018-2024. Hasil ini menunjukkan bahwa peningkatan realisasi anggaran sektor pendidikan belum mampu secara langsung meningkatkan IPM. Kondisi tersebut diduga disebabkan oleh belum optimalnya efektivitas penyaluran anggaran, alokasi belanja yang lebih banyak digunakan untuk kebutuhan administratif, serta adanya jeda waktu (*time lag*) antara realisasi anggaran dengan dampaknya terhadap peningkatan kualitas pembangunan manusia.
2. Akses Air Bersih berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Pulau Jawa tahun 2018-2024. Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan akses air bersih cenderung diikuti oleh peningkatan IPM, namun pengaruhnya belum cukup kuat secara statistik. Kondisi tersebut diduga karena tingkat akses air bersih di sebagian besar provinsi di Pulau Jawa telah relatif tinggi dan mengalami peningkatan yang tidak terlalu besar setiap tahunnya, sehingga variasi data yang terbentuk belum mampu memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perubahan IPM.

3. Upah Minimum berpengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Pulau Jawa tahun 2018-2024. Hasil ini menunjukkan bahwa peningkatan upah minimum mampu meningkatkan daya beli masyarakat, memperbaiki kemampuan dalam memenuhi kebutuhan pendidikan, kesehatan, dan kebutuhan hidup lainnya, sehingga memberikan kontribusi terhadap peningkatan kualitas pembangunan manusia.
4. Secara simultan, Realisasi Anggaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Akses Air Bersih, dan Upah Minimum berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Pulau Jawa tahun 2018–2024. Hasil ini menunjukkan bahwa ketiga variabel tersebut secara bersama-sama mampu menjelaskan variasi perubahan IPM. Nilai Adjusted R-Square sebesar 0,837925 menunjukkan bahwa sebesar 83,79% variasi Indeks Pembangunan Manusia dapat dijelaskan oleh Realisasi Anggaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Akses Air Bersih, dan Upah Minimum, sedangkan sisanya sebesar 16,21% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain di luar model penelitian.

5.2 Saran

1. Bagi Pemerintah

Bagi pemerintah, hasil penelitian ini menunjukkan pentingnya peningkatan efektivitas dan kualitas penggunaan anggaran pendidikan agar dana yang telah direalisasikan dapat memberikan dampak yang lebih optimal terhadap peningkatan kualitas pendidikan dan pembangunan manusia. Selain itu, pemerintah perlu terus meningkatkan kualitas layanan air bersih melalui pembangunan serta pemerataan infrastruktur air bersih, terutama di wilayah yang masih memiliki keterbatasan akses dan kualitas pelayanan. Pemerintah juga diharapkan tetap mempertahankan kebijakan penetapan upah minimum yang

mempertimbangkan kebutuhan hidup layak, tingkat inflasi, serta kondisi ekonomi daerah sehingga mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Di samping itu, diperlukan kebijakan pembangunan manusia yang terintegrasi antara sektor pendidikan, kesehatan, dan ketenagakerjaan agar upaya peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dapat berjalan secara lebih efektif, optimal, dan berkelanjutan.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menambahkan variabel lain yang diduga memengaruhi Indeks Pembangunan Manusia (IPM), seperti tingkat kemiskinan, tingkat pengangguran, pertumbuhan ekonomi, pengeluaran pemerintah sektor kesehatan, maupun tingkat pendidikan masyarakat, sehingga model penelitian dapat menjelaskan variasi IPM secara lebih komprehensif. Selain itu, penelitian selanjutnya dapat memperluas cakupan wilayah penelitian tidak hanya terbatas pada provinsi-provinsi di Pulau Jawa, tetapi juga mencakup seluruh provinsi di Indonesia agar hasil penelitian menjadi lebih representatif dan dapat menggambarkan kondisi pembangunan manusia secara nasional. Peneliti juga disarankan menggunakan periode pengamatan yang lebih panjang untuk memperoleh gambaran yang lebih menyeluruh mengenai dinamika perkembangan IPM dari waktu ke waktu. Di samping itu, penggunaan metode analisis yang berbeda atau penambahan variabel moderasi maupun mediasi dapat dipertimbangkan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai hubungan antar variabel yang memengaruhi IPM.

5.3 Implikasi Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat beberapa hal yang dapat dijadikan masukan kebijakan sebagai berikut:

Pertama, hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas penggunaan anggaran pendidikan perlu menjadi perhatian utama pemerintah. Peningkatan realisasi anggaran pendidikan belum tentu mampu meningkatkan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) apabila pengelolaannya belum optimal dan tidak tepat sasaran, sehingga kualitas layanan pendidikan yang dirasakan masyarakat belum meningkat secara maksimal.

Kedua, kebijakan peningkatan upah minimum dapat dijadikan salah satu instrumen untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Temuan penelitian membuktikan bahwa upah minimum berpengaruh positif terhadap IPM, sehingga peningkatan pendapatan masyarakat dapat memperkuat daya beli, akses terhadap pendidikan, kesehatan, dan kebutuhan dasar lainnya.

Ketiga, pembangunan manusia tidak hanya dipengaruhi oleh satu faktor, melainkan memerlukan sinergi antara sektor pendidikan, kesehatan, dan kesejahteraan ekonomi. Oleh karena itu, peningkatan IPM perlu didukung oleh kebijakan yang saling terintegrasi agar hasil pembangunan manusia dapat dicapai secara lebih berkelanjutan.

Keempat, hasil penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pemerintah daerah dalam merumuskan kebijakan pembangunan yang lebih terintegrasi untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Pulau Jawa. Kebijakan yang berbasis pada temuan empiris diharapkan mampu mendorong peningkatan IPM secara lebih efektif dan merata antarwilayah.

Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa peningkatan Indeks Pembangunan Manusia tidak hanya bergantung pada besarnya alokasi anggaran pemerintah, tetapi juga pada efektivitas pelaksanaannya, pemerataan akses terhadap layanan dasar, serta peningkatan kesejahteraan masyarakat. Oleh

karena itu, perumusan kebijakan pembangunan perlu dilakukan secara terpadu agar setiap sektor dapat saling mendukung dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agusalim, L., & Novianti, T. (2024). Pembuktian Empiris Teori Upah Efisiensi Di Indonesia. **Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik**, 14(2), 119–132. <https://doi.org/10.22212/jekp.v14i2.2951>
- Alfiando, Y. (2019). Analisis Pengaruh Pengangguran Terbuka, Pertumbuhan Ekonomi, Pengeluaran Pemerintah, Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Kabupaten/ Kota Provinsi Lampung Menurut Perspektif Ekonomi Islam (2011-2018) (dipublikasikan). **Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung**.
- Armawaddin, M., & Barani, L. O. S. (2025). Pengaruh Akses Air Minum dan Hunian Layak terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi-provinsi Indonesia. **Jurnal Ekonomi Pembangunan**, 15(1), 1185–1189.
- Arroyan, K. N. A., Rusdiana, S., & Nurlaily. (2025). Analisis Yuridis tentang Penentuan Upah Minimum di Indonesia : Kepastian dan Keadilan. **Jurnal Hukum Pelita**, 6(2), 506–518. <https://doi.org/10.37366/jhp.v6i2.5928>
- Awaludin, D., Sasana, H., & Prakoso, J. A. (2019). Analisis Desentralisasi Fiskal, Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, dan Tingkat Oengangguran terhadap Ketimpangan Pembangunan di Pulau Jawa Tahun 2010-2019. **DINAMIC: Directory Journal of Economic**, 3(1), 14–35.
- Awary, N., Sasmitaningroh, P. N., Sari, A. D., Nilasari, A., & Kukuh Arisetyawan. (2024). Pengaruh Upah Minimum dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Di Jawa Timur Tahun 2018 – 2023. **Jurnal Bisnis Net**, 7(2), 621–633. <https://doi.org/https://doi.org/10.46576/bn.v7i2.5096>
- Azhari, A. R., Irawati, S., & Sari, M. (2025). Akses Terhadap Air Bersih dan Sanitasi Layak Dalam Pencegahan Penyakit Tropis Terabaikan : Sebuah Tinjauan. **Jurnal NERS**, 9(3), 3815–3824. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jn.v9i3.45501>
- Creswell. (2024). Menentukan Populasi dan Sampel : Pendekatan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. **Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan**, 9, 2721–2731.
- Dairi, R. H. (2020). Analisis Aksesibilitas Air Bersih Bagi Masyarakat Kelurahan Wajo Kecamatan Murhum Kota Baubau (Studi). 9(1), 26–34. <https://doi.org/https://doi.org/10.55340/jmi.v9i1.650>
- Didu, S., & Islamiah, N. (2017). Pengaruh pengeluaran pemerintah dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi di provinsi banten. **Jurnal Ekonomi-Qu**, 7(1), 75–83. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35448/jequ.v7i1.4242>
- Djohan, S., Saptono, A., & Iranto, D. (2023). Analisis Pengaruh Anggaran

- Pendidikan, Anggaran Kesehatan, Dan Kemiskinan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia. **Indonesian Journal of Economy, Business, Entrepreneurship and Finance**, 3(3), 447–465. <https://doi.org/10.53067/ijebe.v3i3.117>
- Durotun Nafisah, Widiyanto, W. S. (2017). Manajemen Pembiayaan Pendidikan Di Madrasah Aliyah. **Economic Education Analysis Journal**, 6(3), 788–797. <https://doi.org/https://journal.unnes.ac.id/sju/eeaj/article/view/20316>
- Ekowati, A. P., & Lusno, M. F. D. (2025). Analisis Capaian dan Tantangan Akses Air Minum Aman di Indonesia Menuju SDGS. **Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN)**, 5(2), 1707–1714. <https://doi.org/https://doi.org/10.54082/jupin.1538>
- Endang Yektiningsih. (2018). Analisis Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Kabupaten Pacitan Tahun 2018. **Jurnal Ilmiah Sosio Agribis**, 18(2), 32–50. <https://doi.org/https://doi.org/10.30742/jisa1822018528>
- Fahrurrozi, M., Mohzana, Haritani, H., Yunitasari, D., & Basri, H. (2023). Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia Regional Dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Ekonomi Wilayah (Studi Di Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat). **Jurnal Ketahanan Nasional**, 29(1), 70–89.
- Faizin, M. (2021). Pengaruh Upah Minimum , Kemiskinan dan Pengangguran pada IPM di Kabupaten / Kota Provinsi Jawa Timur The Influence of Minimum Wages , Poverty and Unemployment on HDI in Regency / City of East Java Province. **Jurnal Samudra Ekonomi & Bisnis**, 12(2), 214–227. <https://doi.org/10.33059/jseb.v12i2.3027>
- Falah, B. Z., Mustafid, & Sudarno. (2016). Model Regresi Data Panel Simultan dengan Variabel Indeks Harga yang diterima dan yang dibayar Petani. **Jurnal Gaussian**, 5(4), 611–621. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/j.gauss.5.4.611-621>
- Fatma, E. F., & Fahmi, E. (2022). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Menggunakan Model Probit dan Model Probit Spasial. **JMPM: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika**, 7(1), 16–23. <https://doi.org/10.26594/jmpm.v7i1.2474>
- Fauzan, M., Nusantara, A., Nawatmi, S., & Santosa, A. B. (2020). Indeks Pembangunan Manusia dan Pendidikan di Jawa Tengah. **Jurnal Bisnis Dan Ekonomi**, 27(1), 49–58. <https://www.unisbank.ac.id/ojs>;
- Hasibuan, S. R., Harahap, I., & Tambunan, K. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Sumatera Utara. **Jurnal Manajemen Akuntansi (JUMSI)**, 3(1), 272–285. <https://doi.org/https://doi.org/10.36987/jumsi.v3i1.4023>
- Herwin. (2025). Upah Minimum Provinsi (UMP) Dalam Perspektif Hukum Ketenagakerjaan di Indonesia. **Jurnal Ilmiah Hukum**, 16(1), 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.35968/jihd.v16i1.1908>

- Hutagalung, I. P., & Darnius, O. (2022). Analisis Regresi Data Panel Dengan Pendekatan Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM) dan Random Effect Model (REM) (Studi Kasus : IPM Sumatera Utara Periode 2014 – 2020). **Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika**, 5(2), 217–226. <https://doi.org/https://doi.org/10.47662/farabi.v5i2.422>
- Izzaty, & Sari, R. (2013). Kebijakan Penetapan Upah Minimum di Indonesia. **Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik**, 4(2), 131. <https://doi.org/https://doi.org/10.22212/jekp.v4i2.49>
- Jubir, J., Ikbali, M., Hamid, R. S., & Goso, G. (2023). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Dan Investasi Swasta Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Luwu. **Jurnal Ekonomi & Syariah**, 6(1), 71–91. <https://doi.org/10.36778/jesya.v6i1.900>
- Juliana, Ondeng, S., & Rahman, U. (2026). Konsep Dasar Penelitian Kuantitatif. **Jurnal Pendidikan Tambusai**, 10(1), 140–146. <https://doi.org/10.31004/jptam.v10i1.35817>
- Juliarini, A. (2019). Kinerja Pendapatan Daerah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Studi Kasus Provinsi Di Pulau Jawa. **Jurnal Good Governance**,
- 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>
- Khairunnisa, M., Joko, T., & Raharjo, M. (2023). Kualitas Air Bersih serta Hubungannya dengan Insidensi Diare pada Balita di Wilayah Pesisir. **Environmental Occupational Health and Safety Journal**, 4(1), 15–23.
- Kiha, E. K., Seran, S., & Seuk, G. (2021). Pengaruh Inflasi, Produk Domestik Regional Bruto Dan Upah Minimum Regional Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Propinsi Nusa Tenggara Timur. **Jurnal Inovasi Bisnis Dan Akuntansi**, 2(1), 41–56. <https://doi.org/https://doi.org/10.55583/invest.v2i1.128>
- Kurnia, S. R., & Akbar, A. (2023). Studi Keputusan Investasi Dan Kinerja Perusahaan Dalam Kondisi Inflasi Pertumbuhan Inflasi dan Penggerak Kurs pada PT. Perusahaan Gas Negara Tbk. **Jurnal Ekonomi Bisnis**, 7(1), 291–304. <https://doi.org/https://doi.org/10.37339/e-bis.v7i1.1107>
- Listianingsih, R., Gunawan, A., & Arwani, A. (2022). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah (Tahun 2016-2018). **Jurnal Sahmiyya**, 1(2), 63–74.
- Maipita, I. (2018). Simulasi Dampak Kenaikan Upah Minimum Terhadap Tingkat Pendapatan Dan Kemiskinan. **Ekuitas: Jurnal Ekonomi Dan Keuangan**, 17(3), 390–410. <https://doi.org/10.24034/j25485024.y2013.v17.i3.347>

- Mansur, Alam, A. R. N., Umar, Suhairi, & Lahidu. (2025). Pengaruh Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Pos Indonesia Cabang Soppeng. **Jurnal Ilmiah Metansi (Manajemen Dan Akuntansi)**, 8(1), 142–150. <https://doi.org/10.57093/metansi.v8i1.379>
- Maryozi, Z., Isyandi, B., & Aulia, A. F. (2022). Pengaruh Pengeluaran Bidang Pendidikan, Kesehatan Dan Infrastruktur Jalan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Di Provinsi Riau. **Jurnal Niara**, 15(1), 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.31849/niara.v15i1.7380>
- Merang, K., Saleh, M., & Suharto, R. B. (2021). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Indkes Pembangu. **Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi**, 32(3), 167–186.
- Meydiasari, D. A., & Soejoto, A. (2017). Analisis Pengaruh Distribusi Pendapatan, Tingkat Pengangguran, dan Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan Terhadap IPM di indonesia (Dewi Azizah Meydiasari, Prof. Dr. H Ady Soejoto). **Jurnal Pendidikan Ekonomi Manajemen Dan Keuangan**, 1(02), 116–126.
- Mongan, J. J. S. (2019). Pengaruh pengeluaran pemerintah bidang pendidikan dan kesehatan terhadap indeks pembangunan manusia di Indonesia. Indonesian Treasury Review: **Jurnal Perbendaharaan, Keuangan Negara Dan Kebijakan Publik**, 4(2), 163–176. <https://doi.org/10.33105/itrev.v4i2.122>
- Nugrahadi, E. W., & Rinaldi, M. (2018). Analysis of Human Development Index: Concept and Factors that Influence North Sumatera Province. **Jurnal Atlantis Press**, 46, 27–31. <https://doi.org/10.2991/ebic-17.2018.5>
- Nursita, L., & P, B. S. E. (2022). Pendidikan Pekerja Anak: Dampak Kemiskinan Pada Pendidikan. **Jambura Economic Education Journal**, 4(1), 1–15.
- Palenewen, T. O. ., Walewangko, E. N., & Sumual, J. I. (2018). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan dan Sektor Kesehatan terhadap Kemiskinan di Sulawesi Utara. **Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi**, 18(04), 52–61.
- Palupi, D. (2015). Analisis Pembagian Manfaat (Benefit Incidence Analysis) Pada Realisasi Anggaran Belanja Pemerintah Daerah Sektor Pendidikan Di Kabupaten Kebumen Tahun 2012 [Universitas Negeri Yogyakarta]. In *dipublikasi*. <https://core.ac.uk/download/pdf/33538919.pdf>
- Prawoto, E. (2016). **Indeks Pembangunan Manusia Kota Pekalongan Tahun 2016**. BPS Pekalongan.
- 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/jjubj.v21i1.1210>
- Purwanto, E. W. (2020). Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19.

The Indonesian Journal of Development Planning, 4(2), 207–214.
<https://doi.org/10.36574/jpp.v4i2.111>

Rahayu, S., Astuti, H., & Adianita, H. (2025). Analisis Tingkat Pendidikan, Upah Minimum dan Inflasi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia. *JEMeS - Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Sosial*, 8(1), 39–56.
<https://doi.org/10.56071/jemes.v8i1.1072>

Rahayu, T. B., & Erika. (2023). Pengaruh Penerapan Program Penyuluhan Kesehatan, Akses Air Minum Bersih dan Fasilitas Sanitasi terhadap Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat di Jawa Barat. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 02(11), 995–1006.

Rahayu, Y. (2019). Pengaruh Upah Minimum Provinsi dan PDRB terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Jambi. *Jurnal Development*, 7(2), 174–188. <https://doi.org/https://doi.org/10.53978/jd.v7i2.143>

Rahimah, & Chandriyanti, I. (2020). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah dalam Bidang Pendidikan dan Kesehatan, Tingkat Kemiskinan, dan Pendapatan Perkapita Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Kota Banjarmasin. *Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 5(2), 1–9.
<https://jiep.ulm.ac.id/index.php/jiep/article/view/2178>

Ricardo, D. (2015). CHAP. V - On Wages. *Cambridge University Press*, 90–115.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1017/CBO9781107589421.006>

Salsabila, A., & Hasmarini, M. I. (2023). Determinan Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa: Analisis Data Panel Tahun 2014-2021. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 11(1), 58–65.
<https://doi.org/10.26740/jupe.v11n1.p58-65>

Santoso, S. (2010). *Statistik Parametrik*. Elex Media Komputindo.

Saputri, A. M., Dunakhir, S., & Idrus, M. (2025). Analisis Laporan Realisasi Anggaran untuk Mengukur Kinerja Keuangan Pemerintah Kabupaten Bone. *EKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 4(4), 7043–7054.
<https://doi.org/10.56799/ekoma.v4i4.8590>

Setya, S. N. (2017). Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Terhadap Jumlah Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2011-2015. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(2), 185–192.

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.

Sriningsih, M., Hatidja, D., & Prang, J. D. (2018). Penanganan *Multikolinearitas* Dengan Menggunakan Analisis Regresi Komponen Utama Pada Kasus Impor Beras Di Provinsi Sulut. *Statmat: Jurnal Statistika Dan Matematika*,

18(01), 18–24.

- Sukartini, N. M., & Samsubar, S. (2016). Akses Air Bersih di Indonesia Access to Clean Water in Indonesia. **Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan**, 9(2), 89–98. <https://www.neliti.com/publications/228355/akses-air-bersih-di-indonesia>
- Sunarya, F. R. (2022). Urgensi Teori Hirarki Kebutuhan dari Abraham Maslow Dalam Sebuah Organisasi. **SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-I**, 9(2), 647–658. <https://doi.org/10.15408/sjsbs.v9i3.25916>
- Supaijo, Iqbal, M., & Mawaddah, H. F. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, dan Pengeluaran Pemerintah Sektor Kesehatan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Kota Metro Tahun 2007-2017 dalam Perspektif Ekonomi Islam. **Islamic Economics Journal**, 1(1), 1–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.24042/slm.v1i1.7021>
- Susanto, A. (2025). Pembangunan Berorientasi Manusia: Suatu Analisis Terhadap Kecenderungan Dalam Pembangunan Nasional. **Jurnal Ilmiah M-Progress**, 15(1), 140–153. <https://doi.org/10.35968/m-pu.v15i1.1400>
- Susilowati, L. (2019). Pengaruh Upah Minimum terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Bidang Industri di Indonesia. **Equilibrium: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi**, 15(2), 222–230.
- Syabil, S., Putri, S., Pertiwi, R., & Setiyawati, M. E. (2022). Pembangunan Air Bersih dan Sanitasi Dalam Mewujudkan Ekonomi Hujau. **Jurnal Kesehatan Tambusai**, 3(4), 550–558.
- Tjodi, A. M., Rotinsulu, T. O., & Kawung, G. M. . (2018). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Sektor Kesehatan Dan Belanja Modal Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Melalui Pertumbuhan Ekonomi (Studi Di Provinsi Sulawesi Utara). **Jurnal Pembangunan Ekonomi Dan Keuangan Daerah**, 19(4), 27–44. <https://doi.org/https://doi.org/10.35794/jpekd.32762.19.4.2018>
- Tria Resmana, R., & Gunawan, R. (2025). Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Tingkat Kemiskinan, dan Tingkat Pengangguran terhadap IPM di Indonesia. **Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia**, 3(2), 34–47. <https://doi.org/10.61132/jepi.v3i2.1310>
- Ulum, B. (2022). *Analisis Pengaruh Kemiskinan, Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Upah Minimum, Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Banten [Universitas Islam Indonesia]*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/39231%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/39231/18313100.pdf?sequence=1>
- Utami, F. P. (2020). The Effect of Human Development Index (IPM), Poverty and Unemployment on Economic Growth in Aceh Province. **Jurnal Samudra Ekonomika**, 4(2), 101–113. https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/sosio_ekons/article/view/5846/3104

- Wasito, A. (2023). Exploring Amartya Sen's Capability Approach: Insights From Climate Change Adaptation In Indonesia. ***Peradaban Journal Of Economic and Business***, 2(2), 115–136.
<https://doi.org/https://doi.org/10.59001/pjeb.v2i2.109>
- Wihastuti, L., & Rahmatullah, H. (2018). Upah Minimum Provinsi (UMP) dan Penyerapan Tenaga Kerja di Pulau Jawa. ***Jurnal Gama Societa***, 1(1), 96–102.