

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pertumbuhan ekonomi, yang diproksikan melalui PDRB sektor informasi dan komunikasi, terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Temuan ini menunjukkan bahwa penguatan ekonomi digital turut memperluas akses masyarakat terhadap informasi, pendidikan, dan layanan ekonomi, sehingga mendorong perbaikan kualitas hidup di tengah keterbatasan konektivitas fisik antarpulau yang menjadi ciri khas wilayah kepulauan ini.
2. Investasi PMA dan Investasi PMDN sama-sama terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia (dengan Investasi PMDN menunjukkan pengaruh yang lebih dominan dibandingkan Investasi PMA). Kondisi ini menunjukkan bahwa penanaman modal, baik yang bersumber dari dalam maupun luar negeri, berperan penting dalam menciptakan lapangan kerja dan mendorong perekonomian riil, namun investasi domestik yang lebih tersebar ke berbagai sektor usaha kecil dan menengah memberikan dampak yang lebih langsung dirasakan masyarakat dibandingkan investasi asing yang cenderung padat modal.
3. Secara simultan, pertumbuhan ekonomi, Investasi PMA, dan Investasi PMDN berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Temuan ini menunjukkan bahwa kemampuan ketiga variabel tersebut dalam menjelaskan variasi IPM masih tergolong rendah, sehingga

peningkatan IPM di Provinsi Nusa Tenggara Timur tidak dapat hanya bertumpu pada aspek pertumbuhan ekonomi dan investasi, melainkan juga memerlukan dukungan faktor lain seperti pengeluaran pemerintah di bidang pendidikan dan kesehatan serta pemerataan pembangunan antarwilayah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan yang telah diuraikan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur perlu terus mendorong percepatan transformasi ekonomi digital melalui perluasan infrastruktur telekomunikasi hingga ke wilayah kepulauan terluar serta peningkatan literasi digital masyarakat, mengingat pertumbuhan sektor informasi dan komunikasi terbukti berkontribusi positif terhadap peningkatan Indeks Pembangunan Manusia.
2. Pemerintah daerah perlu memperbaiki iklim investasi, baik bagi investor PMA maupun PMDN, melalui penyederhanaan perizinan, kepastian hukum, dan penyediaan infrastruktur pendukung, agar investasi yang masuk mampu menciptakan lapangan kerja yang lebih luas dan memberikan dampak yang lebih besar terhadap peningkatan Indeks Pembangunan Manusia.
3. Investor, khususnya investor PMDN yang terbukti memberikan kontribusi paling dominan, disarankan untuk memperluas investasi pada sektor-sektor yang bersifat padat karya dan mendukung pengembangan sumber daya manusia lokal, seperti pendidikan vokasi, kesehatan, dan pelatihan tenaga kerja, sehingga manfaat investasi dapat dirasakan secara lebih merata oleh masyarakat.
4. Peneliti selanjutnya, mengingat nilai *Adjusted R-squared* dalam penelitian ini masih tergolong rendah, disarankan untuk menambahkan variabel lain yang

secara teoretis turut memengaruhi IPM, seperti pengeluaran pemerintah di bidang pendidikan dan kesehatan, angka harapan hidup, tingkat kemiskinan, maupun kualitas kelembagaan, serta memperpanjang rentang waktu penelitian agar hasil estimasi lebih akurat dan representatif.

5.3 Implikasi Hasil Penelitian

1. Implikasi Teoritis

Secara teoretis, hasil penelitian ini memperkuat teori pembangunan manusia yang dikemukakan oleh (Ranis et al. 2000) mengenai hubungan timbal balik antara pertumbuhan ekonomi dan pembangunan manusia, serta mendukung pandangan (Borensztein et al., 1998) mengenai peran investasi asing dalam mendorong pembangunan apabila didukung kualitas sumber daya manusia yang memadai. Penelitian ini juga memperkaya kajian empiris mengenai pengaruh PMA dan PMDN terhadap IPM pada level provinsi, khususnya di wilayah kepulauan dan kawasan timur Indonesia yang selama ini masih relatif terbatas diteliti, sehingga dapat menjadi rujukan pengembangan teori ekonomi pembangunan yang mengintegrasikan aspek pertumbuhan ekonomi digital, investasi asing, dan investasi domestik secara simultan.

2. Implikasi Praktis

Secara praktis, hasil penelitian ini memberikan gambaran bagi pemerintah daerah bahwa penguatan ekonomi digital serta perbaikan iklim investasi, baik PMA maupun PMDN, dapat dijadikan salah satu instrumen kebijakan dalam upaya meningkatkan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Bagi kalangan investor, temuan ini menjadi masukan bahwa investasi yang diarahkan pada sektor-sektor produktif dan padat karya berpotensi memberikan dampak positif yang lebih besar terhadap kesejahteraan masyarakat. Sementara

itu, bagi akademisi dan peneliti berikutnya, hasil penelitian ini dapat menjadi dasar pijakan untuk mengembangkan model penelitian yang lebih komprehensif dengan menambahkan variabel-variabel lain yang relevan.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R., Sukmawati, U. S., & Katsirin, K. (2024). Analisis Data Penelitian Kuantitatif. **Jurnal Pelita Nusantara**, 1(3), 430–448. <https://doi.org/10.59996/jurnalpelitanusantara.v1i3.350>
- Asmara, G. J., Asmara, G. D., & Saleh, R. (2024). The Effect of Economic Growth on the Human Development Index in Indonesia. **Journal of Economics Research and Social Sciences**
- Astikawati, Y., & Sore, A. D. (2021). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Investasi Asing di Indonesia. **Pacioli: Jurnal Kajian Akuntansi dan Keuangan**.
- Albajili, H. A., Samsuddin, M. A., Ekonomi, I., Ekonomi, F., Belitung, U. B., Ekonomi, I., Ekonomi, F., & Belitung, U. B. JUKONI: **Jurnal Ilmu Ekonomi dan Bisnis** Volume 02, Nomor 02, ISSN (2025). *PENGARUH GINI RATIO DAN APBD PER KAPITA*. 02, 47–53.
- Andini, D., & Pratama, A. (2025). *Linking economic and digital indicators to human development: Evidence from eastern Indonesia*. **Journal of Economics Research and Policy Studies**, 5(2), 2025, 603-614 Available at: <https://journal.nurscienceinstitute.id/index.php/jerps> E-ISSN:2797-8141 5(2), 603–614.
- Arif, R., Pamungkas, T., & Hayati, B. (2023). *Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN), Tenaga Kerja dan Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten / Kota di Provinsi Jawa Tengah*. VI(2), **BISECER (Business Economic Entrepreneurship)**. 105–114.
- Arifin, S. R. (2018). *Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Tingkat Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2016-2018*. **Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah** Vol. 8 No. 1 Juni 2021 39 <https://doi.org/10.1905/iqtishadia.v8i1.4555>
- Ashari, R. T., & Athoillah, M. (2023). Analisis Pengaruh TPT, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Upah Minimum, IPM, Pertumbuhan Ekonomi dan Jumlah Penduduk. **Journal Of Development and Social Studies**, 2(2), 313–326.
- Astrid, E., & Soekapdjo, S. (2020). Pengaruh Inflasi, Jumlah Penduduk, IPM, PMA, dan PMDN Terhadap Tingkat Pengangguran di Indonesia. **Forum Ekonomi**, 22(2), 319–325.
- Aziz, K. F., & Muslinawati, R. (n.d.). Identifikasi Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN), Ekspor, Pengeluaran Pemerintah dan Pertumbuhan Ekonomi. **Gorontalo Development Review**, 7(1), 1–10.
- Astuti, H., Susilo, J. H., Trifandha, S., & Nkembo, A. F. (n.d.). Dynamic Panel Data Analysis of the Human Development Index in Indonesia. **Ekulilibrium: Jurnal**

Ilmiah Bidang Ilmu Ekonomi, 20(2), 229–245.

Azhari, Muslinawati, R., Sakti, T. M. A., & Izah, W. R. (2025). Analisis Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Bojonegoro. **DIMENSI**, 14(3), 857–871.

Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur. (2025). Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Nusa Tenggara Timur 2025. Kupang: BPS Provinsi NTT.

Becker, G. S. (1975). *HUMAN CAPITAL A Theoretical and Empirical Analysis , with Special Reference to Education*.

Baltagi, B. H. (2021). **Econometric Analysis of Panel Data** (6th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-53953-5>

Becker, G. S. (1964). Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education. New York: **Columbia University Press**.

Borensztein, E., Gregorio, J. De, & Lee, J. (1998). *How does foreign direct investment affect economic*. **Journal of International Economics** 45, 115–135.

Choice, C., Welfare, S., Inequality, O. E., Ethics, O., Action, P., Reexamined, I., & Opportunity, S. (n.d.). (with Jean Dreze). Development as Freedom. New York: **Anchor Books**.

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*, 24(2), 155–165. <https://doi.org/10.30596/ekonomikawan.v24i2.21825>

Gama, K., & Fathurrahman, A. (2017). *Analisis Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan , Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan , Penanaman Modal Asing (PMA) dan Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) Terhadap Pertumbuhan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Pendahuluan*. 1, 40–52. **Journal of Economics Research and Social Sciences**.

Hyllda , P., & Kiky, T. (2024). *Pengaruh dana alokasi umum, rata-rata lama sekolah dan pertumbuhan ekonomi terhadap indeks pembangunan manusia kabupaten purwakarta*. 7, 6358–6366. **Jurnal Economic Resource**.

Hera, M. H. G. D., & Asmara, K. (2024). Dampak Pertumbuhan Ekonomi, Kemiskinan, Pengangguran, dan Belanja Daerah terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Nusa Tenggara Timur Tahun 2013–2023. **OIKOS: Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi**, 8(2), 28–36. DOI: 10.23969/oikos.v8i2.14454.

Hartanto, W., Islami, N. N., Mardiyana, L., dkk. (2019). Analysis of Human

Development Index in East Java Province Indonesia. **IOP Conference Series: Earth and Environmental Science**, 243(1), 012061. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/243/1/012061>

Harrod, R. F. (1939). An Essay in Dynamic Theory. **The Economic Journal**, 49(193), 14–33.

Koja, M. T., Hudang, A. K., & Renggo, Y. R. (2024). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi , Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Pengangguran terhadap Kemiskinan di Provinsi Nusa Tenggara Timur*. **JURNAL ILMIAH GLOBAL EDUCATION** 5(2), 1051–1064.

Koli, M. I., Pellokila, M. R., & Ratu, M. (2025). *Analysis Projection of Investment Need in Province of East Nusa Tenggara on 2025*. 158(Teams 2020), **Advances in Economics, Business and Management Research**, 546–563.

Keynes, A. F., Foreign, M., Investment, D., Nyamando, Y., Andrian, T., Bisnis, E., & Lampung, U. (2025). *E-journal Field of Economics , Business , and Entrepreneurship (EFEBE) Provinsi di Indonesia*. 3. <https://doi.org/10.23960/efebe.v3i3.274>

Legimin, B., & Atti, A. (2023). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Nusa Tenggara Timur Menggunakan Metode Analisis Jalur*. **Jurnal Undana**. 5(1), 1–11.

Multiplier, T. H. E. (1936). *The General Theory of Employment , Interest , and Money By John Maynard Keynes*. **London: Macmillan**

Muqorrobin, M., & Soejoto, A. (2017). *Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur*. **Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)**, 5(3).

Martin, M. V. (2025). *Pengaruh Penanaman Modal Asing (PMA), Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN), dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Yang Berkelanjutan Periode 2019-2023*. **Warmadewa Economic Development Journal**, 8(1), 23-. Doi. <https://doi.org/10.22225/wedj.8.1.2025.23-37A>

Napitupulu, C., Wafi, I., Nasution, F., & Girsang, W. (2025). *Peranan Ekonomi Digital dalam Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. **JPIM: Jurnal Penelitian Ilmiah Multidisipliner** 01(03), 138–145.

Nugroho, A. E., Canon, S., & Payu, B. R. (2004). *Pengaruh Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN), Penanaman Modal Asing (PMA), dan Indeks Daya Saing Daerah (IDSD) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 34 Provinsi di Indonesia*. **Jurnal Economic Resource**. 1306–1315.

Nur Amaliah, E., Darnah, & Sifriyani. (2020). *Regresi Data Panel dengan Pendekatan Common Effect Model (CEM), Fixed Effect model (FEM) dan Random Effect Model (REM)*. 1(2), 106–115.

- Nuroso, W., & Hidayat, R. (2024). Analisis Pengaruh PDRB Perkapita, Upah Minimum, Penyerapan Tenaga Kerja, Jumlah Penduduk Miskin Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Propinsi Jawa Barat Tahun 2017-2020. *Ekonomikawan: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan*, 24(1), 89–101. <https://doi.org/10.30596/ekonomikawan.v24i1.18551>
- Pangidoan, D. E., Si, M., Ekonomi, F., Asahan, U., Jend, J., Yani, A., Telp, K., Harapan, A., Manusia, P., Masalah, L. B., Manusia, S., Indeks, T., Manusia, P., & Kota, K. (1990). *Pengaruh Angka Harapan Hidup , Rata-Rata Lama Sekolah , Pertumbuhan Ekonomi Dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Utara Kabupaten Samosir serta Serdang Berdagai*. *Jurnal Ilmu Ekonomi* 96–109.
- Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia*. *Journal of Innovative and Creativity (JOECY)*. (2025). 5(2), 5144–5149.
- Putri, D. T., Astuti, H., Sari, S. N., & Sari, I. N. (2025). Analysis of the Impact of Economic Growth on the Realization of Foreign Investment and Domestic Investment in Indonesia in 2017-2021. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 15(2), 107–121.
- Ranis, G., Stewart, F., & Ramirez, A. (2000). Economic Growth and Human Development. *World Development*, 28(2), 197–219. [https://doi.org/10.1016/S0305-750X\(99\)00131-X](https://doi.org/10.1016/S0305-750X(99)00131-X)
- Rahma, J., Imani, N., Nisa, K., & Aziz, D. (2025). *Sciencestatistics Estimasi Model Fixed Effect Pada Analisis Regresi Data Panel Dengan Metode Least Square Dummy Variable (LSDV)* *Sciencestatistics*. 3(1), 1–14.
- Rostow, W. W. (1960). *The Stages of Economic Growth: A Non-Communist Manifesto*. Cambridge: **Cambridge University Press**.
- Rahmayani, D., Abdulah, R., Suseno, D. A., & Semarang, U. N. (2025). *Toward a Digitalized Economy: The Impact of Digital Index Performance on The Economic Growth in Indonesia*. **EKO-REGIONAL: JURNAL PEMBANGUNAN EKONOMI WILAYAH** 20(1), 1–13.
- Solow (1956) *A Contribution to the Theory of Economic Growth* Author (s): Robert M. Solow Source : *The Quarterly Journal of Economics* , Vol . 70 , No . 1 (Feb ., 1956), pp . 65-94 Published by: The MIT Press Stable URL : <http://www.jstor.org/stable/1884513>. (2010). 70(1), 65–94.
- Schultz, T. W. (1961). Investment in Human Capital. *The American Economic Review*, 51(1), 1–17.
- Sukirno, S. (2016). *Makroekonomi: Teori Pengantar* (Edisi ke-3). **Jakarta: Rajawali Pers**.
- Sofilda, E., Hermiyanti, P., & Hamzah, M. (2015). Determinant Variable Analysis of Human Development Index in Indonesia (Case for High and Low Index at Period 2004–2013). *International Journal of Sustainable Development*.

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2695465

Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). ***Economic Development*** (12th ed). Pearson.

UNDP. (2022). Human Development Report 2021/2022: Uncertain Times, Unsettled Lives. <https://hdr.undp.org>

Weil, D. N. (1992). *A CONTRIBUTION TO THE EMPIRICS OF. May*. Economic Growth. **The Quarterly Journal of Economics**, 107(2), 407–437.

Yuyun, Y. D. P., Azizah, S. N. A., & Annisa, A. N. K. (2025). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Upah Minimum Regional, Penanaman Modal Asing dan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Nusa Tenggara Barat. **Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen dan Akuntansi (Jebma)**, 5(2), 306–316. <https://doi.org/10.47709/jebma.v5i2.6022>