

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Model yang dipilih untuk Upah Minimum di Kawasan Indonesia Timur menggunakan Uji Chow dan Uji Hausman yaitu *Fixed Effect Model (FEM)*, persamaannya disajikan sebagai berikut:

$$\begin{aligned} Y = & 2,722 \times 10^6 - 1,045 \times 10^6 DBALI - 1,299 \times 10^6 DNTB \\ & - 1,353 \times 10^6 DNTT - 2,374 \times 10^5 DSULUT - 9,721 \times 10^5 \\ & DSULTENG - 3,211 \times 10^5 DSULSEL - 8,182 \times 10^5 \\ & DSULTRA - 8,343 \times 10^5 DGTLO - 7,988 \times 10^5 SULBAR \\ & - 9,939 \times 10^5 DMALUKU - 9,055 \times 10^5 DMALUT - \\ & 2,170 \times 10^5 DPABAR - 8,540 \times 10^5 Dum16 - 7,211 \times 10^5 \\ & Dum17 - 5,492 \times 10^5 Dum18 - 3,370 \times 10^5 Dum19 \\ & + 1,241 \times 10^3 X_{1it} + 4,608 \times 10^1 X_{2it} + 1,389 \times 10^1 X_{3it} \\ & - 8,768 X_{4it} + 4,410 \times 10^3 X_{5it} - 9,541 X_{6it} + \varepsilon_{it} \end{aligned}$$

2. Cara mengatasi pelanggaran asumsi heteroskedastisitas pada model untuk Upah Minimum di Kawasan Indonesia Timur adalah dengan estimasi *Weighted Least Square (WLS)* dengan $W = \frac{1}{\sqrt{X_6}}$ sebagai pembobot yang tepat digunakan dimana menghasilkan nilai *p-value* pada taraf signifikansi ($\alpha = 0,05$) sebesar 0,1296. Berikut disajikan persamaan yang telah dilakukan pembobotan:

$$\begin{aligned}
Y^* = & 5,708 \times 10^3 - 1,270 \times 10^6 DBALI^* - 1,045 \times 10^6 DNTB^* \\
& - 5,258 \times 10^5 DNTT^* - 2,940 \times 10^5 DSULUT^* - 9,75110^5 \\
& DSULTENG^* - 3,243 \times 10^5 DSULSEL^* - 8,546 \times 10^5 \\
& DSULTRA^* - 6,062 \times 10^5 DGTLO^* - 4,440 \times 10^5 \\
& SULBAR^* - 5,377 \times 10^5 DMALUKU^* - 6,675 \times 10^5 \\
& DMALUT^* - 8,886 \times 10^5 DPABAR^* - 1,111 \times 10^6 Dum16^* \\
& - 1,123 \times 10^6 Dum17^* - 1,016 \times 10^6 Dum18^* - 4,373 \times 10^5 \\
& Dum19^* + 1,084 \times 10^4 X_{1it}^* + 7,624 \times 10^{-1} X_{2it}^* + 7,474 \times 10^3 \\
& X_{3it}^* + 1,290 \times 10^1 X_{4it}^* + 9,174 \times 10^3 X_{5it}^* - 8,166 \times 10^1 X_{6it}^* + \epsilon_{it}
\end{aligned}$$

3. Berdasarkan pengujian signifikansi parameter (uji F dan uji T), faktor yang mempengaruhi secara signifikan Upah Minimum di Kawasan Indonesia Timur adalah Persentase Rumah Tangga dengan Hunian yang Layak (X_1^*), Rata - rata Pengeluaran per Kapita Sebulan untuk Makanan (X_2^*), Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (X_3^*), Produk Domestik Regional Bruto (X_4^*), Indeks Harga Konsumen (X_5^*) dan Investasi (X_6^*)

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah :

1. Pada penelitian selanjutnya, dilakukan dengan menggunakan model yang berbeda pada analisis regresi data panel.
2. Dapat menggunakan estimator yang berbeda atau dengan mengembangkan estimasi untuk mengatasi pelanggaran asumsi.
3. Diharapkan mampu menganalisis faktor lain yang dapat mempengaruhi Upah Minimum Provinsi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, R. R., dan Indriani, D. (2017). *Penerapan Regresi Panel Dalam Mengetahui Pengaruh Kematian Ibu (Implementation Panel Regression To Know The Influence Mortality Of Mother)*. Biostatistika dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Jl Mulyorejo Kampus Unair Surabaya, D. C., & korespondensi, A.
- Armidi, E., dan Yulmardi. (2018). *Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Indeks Harga Konsumen Terhadap Upah Minimum Provinsi Jambi. E-Jurnal Ekonomi Sumber Daya dan Lingkungan, 07(01), 33-42.*
- Atifatur, R., dan Arfida, B. R. (2018). *Analisis tingkat penyerapan tenaga kerja sektor industri di kabupaten gresik. Jurnal Ekonomi Pembangunan 2, 7482.*
- Basuki, A. T., dan Prawoto, N. (2015). *Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis (Dilengkapi Aplikasi SPSS & EVIEWS)', Kemampuan Koneksi Matematis (Tinjauan Terhadap Pendekatan Pembelajaran Savi)*. Yogyakarta: Raja Grafindo Persada.
- Bonerri, K. B., dkk. (2018). *Pengaruh Pendidikan dan Upah terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Di Kota Manado (The Influence of Education and Wage to Level of Labor Force Participation Rate in Manado City)*. In *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* (Vol. 18, Issue 01).
- BPS. (2022). *Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) Indonesia 2018*. Jakarta: BPS.
- BPS. (2022). *Indeks Pembangunan Kebudayaan 2018*. Jakarta: BPS.
- BPS. (2022). *Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses Terhadap Hunian yang Layak dan Terjangkau Menurut Provinsi (Persen)*. Jakarta: BPS.

- BPS. (2022). *RataRata Pengeluaran per Kapita Sebulan Untuk Makanan dan Bukan Makanan di Daerah Perkotaan dan Perdesaan Menurut Provinsi (rupiah)*. Jakarta: BPS
- Ekananda, M. (2015). *Ekonometrika Dasar Untuk Penelitian Dibidang Ekonomi, Sosial Dan Bisnis*. Jakarta: Mitra Wacana Media
- Jirata, M. T. (2014). *Estimation of Panel Data Regression Model with Individuaal Effects*. Pan African Unicersity.
- Hidayat, M. J., dkk. (2018). *Analisis Regresi Data Panel Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Jawa Timur Tahun 2006 - 2015 (Panel Data Regression Analysis of the East Java Human Development Index (HDI) 2006-2015)*. In Majalah Ilmiah Matematika dan Statistika (Vol. 18).
- Islami, N., dan Anis. (2019). *Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Kemiskinan Di Indonesia*. Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang Jl. Hamka Air Tawar Padang, A.
- Kosmaryati, dkk. (2019). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kriminalitas di Indonesia Tahun 2011-2016 dengan Regresi Data Panel*. Indonesian Journal of Applied Statistics Volume 2 No. 1 May 2019 Hal 10-20
- Kurniawan, R., dan Yuniarto, B. (2016). *Analisis Regresi (Dasar dan Penerapan dengan R)*. Jakarta: Kencana
- Latuconsina, Z. M. Y. (2017). *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Malang Berbasis Pendekatan Perwilayahan dan Regresi Panel (Analysis on Factors that Influence the Human Development Index of Malang Regency based on Regional Approach and Panel Regression)*. Journal of Regional and Rural Development Planning Juni, 2017(2), 202 216.
- Lazuardi, M. F., dan Rahayu D. (2019). *Pelaksanaan Penangguhan Pembayaran Upah Minimum Di Pt. X Surabaya*. Simposium Hukum Indonesia. Volume 1. Nomor 1.
- Merdekawaty, R., dan Ispriyanti, D. (2016). *Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Upah Minimum Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah*

- Menggunakan Model Spatial Autoregressive (SAR)*. Jurnal Gaussian, 5(3), 525534.
- Nisa, H., dkk. (2020). *Estimasi Parameter Metode Weighted Least Square Dalam Mengatasi Masalah Heteroskedastisitas*. In Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster) (Vol. 09, Issue 1).
- Nurlaila, Z., dkk. (2017). *Penerapan Metode Newey West Dalam Mengoreksi Standard Error Ketika Terjadi Heteroskedastisitas Dan Autokorelasi Pada Analisis Regresi*. 6(1), 714.
- Nurtyas, F. (2016). *Analisis Faktor faktor yang Mempengaruhi Upah Minimum Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2010 2014*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Permatasari, R. W., dkk. (2020). *Modelling of Payout Ratio: A Panel Regression Analysis for Indonesian Listed Bank*. IPTEK, Journal of Engineering, Vol. 6, No. 2, Hal 28 - 33
- Rohmah, Z., dan Sastiono, P. (2021). *Pengaruh Kebijakan Peningkatan Upah Minimum terhadap Ketimpangan Upah (Studi Kasus Provinsi-Provinsi di Jawa) The Eect of the Minimum Wage Increase on Wage Inequality (Java Provinces Cases)*. Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia Vol. 21 No. 2 Juli 2021: 235256
- Romi, S., dan Etik, U. (2018). *Pengaruh pertumbuhan ekonomi dan upah minimum terhadap kemiskinan di Kota Jambi (Vol. 7, Issue 1)*.
- Sayyidah dan E. M. (2020). *Pengaruh Inflas, Pertumbuhan Ekonomi dan Kebutuhan Hidup Layak terhadap Upah Minimum Provinsi (UMP) Di Provinsi Kalimantan Selatan*. JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan. Vol. 3 No. 2, 2020, hal 373-389
- Silalahi, D., dkk. (2014) *Analisis Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Utara Dengan Metode Regresi data Panel, Saintia Matematika*. Vol 02 No. 03, pp.237-251. 2014.

- Sriyana, J. (2014). *Metode Regresi Data Panel (Dilengkapi Analisis Kinerja Bank Syariah di Indonesia)*. Ekonosia: Yogyakarta
- Suliyanto. (2011). *Ekonometrika Terapan: Teori dan Aplikasi dengan SPSS*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset. Yogyakarta.
- Teneh, dkk. (2019). *Dampak Upah Minimum Provinsi terhadap Penyerapan Tenaga Kerja dan Kesejahteraan Masyarakat di Pulau Sulawesi (2014-2018)*. Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi Volume 19 No. 04 Tahun 2019, Hal 72-83
- Wanto, A., dan Windarto, A. P. (2017). *Analisis Prediksi Indeks Harga Konsumen Berdasarkan Kelompok Kesehatan Dengan Menggunakan Metode Backpropagation*. Jurnal & Penelitian Teknik Informatika, 2(2).
- Wibowo, A. (2018). *Analisis Faktor - faktor yang Mempengaruhi Upah Minimum Regional (UMR) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 1990 - 2016*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Widarjono, A. (2009). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Ekonosia.
- Yusuf, dkk. (2021). *Determinasi Investasi dan Pasar Modal Syariah terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. Jurnal Kajian Ekonomi dan Kebijakan Publik, Vol. 6 No. 1