

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan beras di Provinsi Jawa Timur selama periode 2018–2024 dengan menggunakan pendekatan regresi data panel melalui Fixed Effect Model (FEM), diperoleh kesimpulan, secara simultan menunjukkan bahwa produksi padi, luas panen, dan jumlah penduduk secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Indeks Ketahanan Pangan. Hal ini dibuktikan dengan nilai probabilitas F-statistic yang lebih kecil dari tingkat signifikansi 0,05. Selain itu, nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,841791 mengindikasikan bahwa 84,18% variasi Indeks Ketahanan Pangan dapat dijelaskan oleh ketiga variabel independen tersebut, sedangkan 15,82% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pemerintah Provinsi Jawa Timur diharapkan tidak hanya berfokus pada peningkatan produksi padi, tetapi juga memperhatikan aspek distribusi, aksesibilitas, dan pemanfaatan pangan untuk meningkatkan ketahanan pangan secara menyeluruh. Selain itu, upaya perlindungan lahan pertanian dan peningkatan produktivitas perlu terus dilakukan guna menjaga ketersediaan pangan yang berkelanjutan. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menambahkan variabel agar dapat memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai faktor-faktor yang memengaruhi ketahanan pangan di Provinsi Jawa Timur.

DAFTAR PUSTAKA

- Andaresta, D. P., Retnowati, D., Fatmawati, A., & Purnomo, S. D. (2024). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Di Indonesia.
- Bps Jawa Timur. (2019). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2018. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2019). Produksi Padi1 Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2018. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2020). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2019. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2020). Produksi Padi1 Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2019. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2021). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2020. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2021). Produksi Padi1 Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2020. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2022). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2021. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2022). Produksi Padi1 Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2021. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2023). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk, Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2022. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2023). Produksi Padi1 Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2022. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2024). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2023. Bps Provinsi Jawa Timur.

- Bps Jawa Timur. (2024). Produksi Padi Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2023. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2025). Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2024. Bps Provinsi Jawa Timur.
<https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/3/V1zsbfruy3ltbfpeytntsvwngcdzjek53ykhsnffumdkjmymzntaw/Jumlah-Penduduk--Laju-Pertumbuhan-Penduduk--Distribusi-Persentase-Penduduk--Kepadatan-Penduduk--Rasio-Jenis-Kelamin-Penduduk-Menurut-Kabupaten-Kota-Di-Provinsi-Jawa-Timur.Html?Year=2024>
- Bps Jawa Timur. (2025). Produksi Padi Dan Beras Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2024. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2018. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2019. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2020. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2021. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2022. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2023. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Bps Jawa Timur. (2026). Luas Panen Padi Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2024. Bps Provinsi Jawa Timur.
- Eka Rahma, F., Ratih Yulihar, A., Ciptawaty, U., & Wayan Suparta, I. (2023). Ketahanan Pangan Di Indonesia Tahun 2014-2021. *Bullet: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(2), 376–381.
<https://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet>
- Lusi, Osmet, S. W. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Di Kota Padang. *Journal Of Socio Economics On Tropical Agriculture*, 3, 234–245. <https://doi.org/10.25077/joseta>.
- Muttaqin, R., Usman, F., & Subagiyo, A. (2022). Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Di Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik. *Planning For Urban Region And Environment*, 11, 142–160.
- Nasional, B. Pangan. (2025). Indeks Ketahanan Pangan (Ikp) Kabupaten/Kota Update Tahun 2024. National Food Agency.

- Nubun, P., & Yuliawati, Y. (2022a). Pengaruh Luas Panen Padi, Produktivitas, Jumlah Penduduk Dan Curah Hujan Terhadap Ketahanan Pangan Di Provinsi Jawa Tengah. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(2), 583. <https://doi.org/10.25157/Ma.V8i2.7070>
- Nubun, P., & Yuliawati, Y. (2022b). Pengaruh Luas Panen Padi, Produktivitas, Jumlah Penduduk Dan Curah Hujan Terhadap Ketahanan Pangan Di Provinsi Jawa Tengah. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(2), 583. <https://doi.org/10.25157/Ma.V8i2.7070>
- Rahim, R., Dela, A., Nurfalah, R., Anggraeni, Y., Pasaribu, S., Utami, N. D., Kurnia, R., & Tirtayasa, U. S. A. (N.D.). *Dinamika Ketahanan Pangan: Analisis Pengaruh Luas Panen Padi, Konsumsi Beras, Harga Beras, Dan Jumlah Penduduk Terhadap Produksi Padi Di Wilayah Sentra Padi Di Indonesia Tahun 2017-2021*.
- Risnanda, A. W., Soedarto, T., & Rozci, F. (2025). Ketahanan Pangan Di Tengah Ketergantungan Impor Beras: Analisis Tren Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya. *Forum Agribisnis*, 15(2), 346–360. <https://doi.org/10.29244/Fagb.15.2.346-360>
- Salasa, A. R. (2021). Paradigma Dan Dimensi Strategi Ketahanan Pangan Indonesia Paradigm And Dimensions Of Indonesia ' S Food Security Strategy. *Jejaring Administrasi Publik*, Vol. 13, No. 1, 2021, 13(1), 35–48.
- Sartikasari, D., & Purnomo, D. (2021). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Beras Di Kabupaten Bojonegoro Tahun 2017-2021. 4(1).
- Sholihah, R. T. A., Putra, A. B., & Wati, S. F. A. (2024). Analisis Produksi Padi Jawa Timur Menggunakan Sistem Dinamik Mendukung Upaya Ketahanan Pangan. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 20(1), 304. <https://doi.org/10.35889/Progresif.V20i1.1563>
- Sitohang, S., Hamidi, Wahyu, & Aqualdo, N. (2015). Pengaruh Luas Lahan Panen Padi, Kondisi Jalan, Dan Jumlah Konsumsi Beras Terhadap Ketahanan Pangan Di Provinsi Riau. *Jom Fekon*, 2(2), 1–14.
- Usvani, Masri Ramadhan, Syahidin Abd. Jalil. M, S. (2021). Pengaruh Luas Panen Terhadap Produksi Padi Di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Gpjer*, 3(2), 51–64.
- Wehantouw, D. V., Kindangen, P., & Walewangko, E. N. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Ketahanan Pangan Di Propinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pembangunan Ekonomi Dan Keuangan Daerah*, 22(3), 132. <https://doi.org/10.35794/Jpekd.35496.22.3.2021>