

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, D. R., Hariyadi, P., Kusnandar, F. 2019. Beras Analog Sebagai Alternatif Pangan Pokok: Karakteristik dan Potensi Pengembangannya. *Jurnal Pangan*, 28(1): 1–12.
- Aeni, S., N. 2023. *Simak, ini cara mengolah gabah menjadi beras*. Diambil dari kompas.com: <https://agri.kompas.com/read/2023/01/14/160044084/simak-ini-cara-mengolah-gabah-menjadi-beras>.
- Al'afi, A. M., Widiarti, W., Kurniasari, D., & Usman, M. 2020. Peramalan Data Time Series Seasonal Menggunakan Metode Analisis Spektral. *Jurnal Siger Matematika*, 1(1): 10-15.
- Aldyan, R. A. 2023. The impact of climate change on water resources and food security in Indonesia. *J. Law, Environ. Justice*, 1(1): 50–63.
- Alhudhori, M., & Amali, M. 2020. Pengaruh Pendapatan dan Konsumsi Rumah Tangga terhadap Kesejahteraan Keluarga Petani Penggarap Sawit di Kecamatan Kumpoh Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Manajemen dan Sains*, 5(1): 153-158.
- Alkahfi, M. T., Nurhayati. 2025. Analisis Pengaruh Luas Lahan Panen, Tingkat Konsumsi Beras dan Volume Produksi Beras Terhadap Impor Beras di Indonesia Menurut Perspektif Ekonomi Islam Tahun 2011-2023. *Jurnal Media Akademik*, 3(2): 1-34.
- Amila, Y. E., Erlina, Y., & Masliani. 2023. Pengaruh pengadaan, operasi pasar dan jenis beras oleh Perum Bulog dalam menjaga stabilitas harga. *J-SEA (Journal Socio Economic Agricultural)*, 20(2): 267-276.
- Arima, A., & Iachello, F. 1976. Interacting boson model of collective states I. The vibrational limit. *Annals of Physics*, 99(2): 253-317.
- Azzalia, D., F., & Arka, S. 2024. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Impor Beras di Indonesia Tahun 1991-2021. *E-Jurnal EP Unud*, 13(4): 248-262.
- Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian. 2021. *Petunjuk teknis penyusunan statistik ketahanan pangan*. Jakarta: Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian.
- Badan Pangan Nasional. 2018. *Tata Kelola Baru Cadangan Beras Pemerintah Perkuat Ketahanan Pangan*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.

- _____. 2024. *Rata-rata konsumsi per jenis pangan penduduk Indonesia Nasional*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- _____. 2024. *Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk, Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Provinsi, 2024*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2003. *Pola Konsumsi Penduduk Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2018. *Outlook Padi 2018*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2018. *Konversi Gabah Ke Beras (SKGB) Tahun 2018*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2022. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2023. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2023*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2024. *Produksi Padi dan Beras Menurut Provinsi, 2024*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. 2024. *Buletin Konsumsi Pangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. 2021. *Analisis Data Beras Provinsi Jawa Timur 2019-2021*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- _____. 2024. *Jawa Timur dalam Angka 2024*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- _____. 2024. *Analisis Data Beras Provinsi Jawa Timur 2021-2023*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- _____. 2025. *Analisis Data Beras Provinsi Jawa Timur 2022-2024*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- _____. 2025. *Jawa Timur dalam Angka 2025*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.

-
- _____. 2025. *Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur 2024 (Angka Tetap)*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
-
- _____. 2025. *Laporan Eksekutif Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2024 (Vol. 21)*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- Badan Sistem Informasi Pertanian (BDSP2). 2024. *Kontribusi Produksi Padi, Rata-Rata Tahun 2024*. Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Pertanian.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. 2023. *Standar Mutu Beras*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. 2023. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (6th edition)*. California: SAGE Publications.
- Darmawan, M. O. 2025. Analisis Tren Impor Beras dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Impor Beras di Indonesia Tahun 2020-2024. *Skripsi*: Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Elvina. 2018. Pengaruh Pendapatan dan Konsumsi Terhadap Perilaku Konsumen di Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Ecobisma*, 5(2): 120-129.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. 2020. Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong/Ir36. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2): 153–159.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2001. *Food balance sheets: A handbook*. Rome: FAO. Diambil kembali dari www.fao.org: <https://www.fao.org/4/x9892e/x9892e01.htm>
-
- _____. 2023. *The State of Food Security and Nutrition in the World*. Rome: FAO. Diambil kembali dari www.fao.org: <https://openknowledge.fao.org/items/445c9d27-b396-4126-96c9-50b335364d01>
- Food Security Cluster. 2023. *The Four Pillars of Food Security. Global Food Security Cluster (gFSC) Handbook*. Diambil kembali dari handbook.fscluster.org: <https://handbook.fscluster.org/docs/231-the-four-pillars-of-food-security>
- Gafar, S. 2023. *Surplus Beras, Kecukupan Beras, dan Cadangan Beras*. Diambil kembali dari kompas.id: <https://www.kompas.id/artikel/surplus-beras-kecukupan-beras-dan-cadangan-beras>

- Gerakan Peduli Tani Nelayan. 2025. *Jawa Timur Kembali Jadi Provinsi Penghasil Beras Tertinggi di Indonesia*. Diambil kembali dari [info.gptn.or.id: https://info.gptn.or.id/jawa-timur-kembali-jadi-provinsi-penghasil-beras-tertinggi-di-indonesia/](https://info.gptn.or.id/jawa-timur-kembali-jadi-provinsi-penghasil-beras-tertinggi-di-indonesia/)
- Habsy, B. A. & Dzaky, M. D. 2024. Kajian Literatur : Konseling Rebt Menurut Albert Ellis. *Jurnal Psikologi Revolusioner*: 40(2): 169–180.
- Herawaty, R. 2016. Penerapan Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) pada Peramalan Produksi Kedelai Di Sumatera Utara. *Jurnal Agrica*, 9(2): 90–100.
- Herliana, S., Ratnaningtyas, S., Aina Q., Zuraida, U., Sutardi, A., & Qorina, S. 2025. Supply and Demand of Rice in Indonesia: A Critical Review. *Journal of the Community Development in Asia (JCDA)*, 8(1): 80-96.
- Hidayat, S. I. & S.E. Savitri. 2020. Preferensi Konsumen Beras Di Pasar Krian Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal SEA*, 9(2): 101-112.
- Huda, M. & Hartik, A. 2023. *Khofifah Sebut Produksi Beras di Jatim Surplus, tapi Harus Kirim ke Provinsi Lain*. Diambil kembali dari [kompas.com: https://surabaya.kompas.com/read/2023/09/20/221014278/khofifah-sebut-produksi-beras-di-jatim-surplus-tapi-harus-kirim-ke-provinsi](https://surabaya.kompas.com/read/2023/09/20/221014278/khofifah-sebut-produksi-beras-di-jatim-surplus-tapi-harus-kirim-ke-provinsi)
- Isnawati. 2022. Analisis Kebutuhan dan Konsumsi Beras Masyarakat Indonesia Tahun 2021. *JESS: Journal of Economics and Social Sciences*, 1(1): 42-48.
- Isyrinnadira, A. & Hafizah, D. 2025. Pemenuhan Kebutuhan Produksi Beras Nasional dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat. *Jurnal Spektrum Ekonomi*, 8(1): 7-14.
- Junita, R. & Khuzaifah, E. 2021. Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat dan Peramalan Pendapatan Laboratorium Pengujian PPSDM Migas Menggunakan Metode Arima Box-Jenkins. *Swara Patra*, 11(1): 43-58.
- Kamsiati, E., Dharmawati, E., & Haryadi, dan Y. 2018. Karakteristik Fisik dan Kimia Beras Indigenous dari Lahan Pasang Surut di Kalimantan Tengah Physical and Chemical Properties of Indigenous Rice from Tidal Swamp Land in Central Kalimantan. *Jurnal Pangan*, 27(2): 107–116.
- Kementerian Pertanian. 2021. *Analisis Ketahanan Pangan Tahun 2021*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- _____. 2024. *Laporan Distribusi Pangan 2023*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Kotler, A. & Amstrong. 2011. *Principle Of Marketing, 10th Edition/International Edition*. New Jersey: Prentice Hall.

- Malthus, T. 1798. *An Essay on the Principle of Population*. Electronic Scholarly Publishing Project, London.
- Maharani, A. & Puspasari, E. 2024. Literatur Review : Analisis Pemantauan Ketersediaan dan Distribusi Beras dalam Upaya Ketahanan Pangan. *Karimah Tauhid*, 3(10): 10940-10949.
- Merdeka.com. 2026. *Pemprov Jatim Perkuat Stabilitas Harga Bahan Pokok Jelang Ramadhan 1447 H*. Diambil kembali dari merdeka.com: <https://www.merdeka.com/uang/pemprov-jatim-perkuat-stabilitas-harga-bahan-pokok-jelang-ramadhan-1447-h>
- Mulyanti, H., Istadi, I., Gernowo, R., 2023. Historical, Recent, and Future Threat of Drought on Agriculture in East Java, Indonesia: A Review. *E3S Web Conf.* 448, 03016.
- Nidhishree, A., S., Rachel, A., M., Venkatachalam, H., & Bhat, K., S. 2024. Rice Bran and its Constituents: Potential Food and Non-Food Applications. *Discover Materials*, 4(93): 1-36.
- Nugraheni, A. 2025. *Peta Konsumsi Beras Dunia dan Momen Indonesia Berpaling dari Ketergantungan*. Diambil kembali dari kompas.id: <https://www.kompas.id/artikel/peta-konsumsi-beras-dunia-dan-momen-indonesia-berpaling-dari-ketergantungan>
- Numba, S., Haris, A., Saidah, Ibrahim, B., Ashar, J. R., Sucipto, M. I. H. 2024. Analysis of soil fertility status on rice (*Oryza sativa* L.) planted land in Polewali District, Polewali Mandar Regency. *Indonesian Journal of Agronomy*, 52(1): 64-73.
- Nurahmawaty, D., Herawati, H., & Saziati, O. 2023. Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Kecamatan Putussibau Utara Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1): 129-138.
- Nurdin, M. 2018. Perancangan Sistem Informasi Purchase Order Barang Menggunakan Forecasting Pada Toko Grosir Studi Kasus Toko Grosir Hidayah). *Skripsi*: Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Indonesia.
- Nurdin, Ismail & Hartati, Sri. 2019. *Metodologi Penelitian sosial*. Surabaya: Media Sahabat Cendikia.
- Paradilla, D., Hidayah, N., & Atmanto, D. 2020. Bedak dingin campuran tepung beras dan kunyit sebagai pengurangan jerawat pada kulit wajah. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 9(1).

- Pede, V., Valera, H. G., Mishra, A., & Balié, J. 2025. Future of Rice in Asia: Perspectives and Opportunities, 2050. *MPRA: Munich Personal RePEc Archive*.
- Peraturan Badan Pangan Nasional Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Persyaratan Mutu dan Label Beras. 2023. Berita Negara Republik Indonesia Nomor 176, Jakarta.
- Petropoulos, F., Apiletti, D., Assimakopoulos, V., Babai, M. Z., Barrow, D. K., Taieb, S. Ben, Bergmeir, C., Bessa, R. J., Bijak, J., & Boylan, J. E. 2022. Forecasting: theory and practice. *International Journal of Forecasting*, 38(3): 705–871.
- Prasetya, A. W. Y. 2024. Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Ketersediaan Pangan, Konsumsi Pangan, dan Harga Pangan Strategis Terhadap Indeks Ketahanan Pangan. *Jurnal Pertahanan dan Bela Negara*, 14(2): 82-102.
- Prasetyo, K., Putri, D. D., Wijayanti, I. E.W., Zulkifli, L. 2023. Forecasting of Red Chilli Prices in Banyumas Regency: The ARIMA Approach. *E3S Web of Conferences*, 81, 02017.
- Prasetyo, M. A., Fadila, A. 2024. Tren Konsumsi Beras dan Implikasinya terhadap Ketahanan Pangan di Ponorogo Tahun 2021–2023. *JESS: Journal of Economics and Social Sciences*, 3(2): 104-116.
- Pratama, A. R., Sudrajat, Harini, R. 2019. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Indonesia Tahun 2018. *Media Komunika Geografi*, 20(2): 101-114.
- Priambodo, N. D. 2019. Analisis Neraca Bahan Makanan Kota Kediri Tahun 2018. *AGRIOVET*, 1(2): 225-236.
- PSEKP. 2017. *Kajian Analisis Keberadaan Surplus dan Kebutuhan Cadangan Pangan Pemerintah Beras Untuk Menjaga Stabilitas Harga di Tingkat Konsumen. Laporan Analaisis Kebijakan*. Pusat Sosek dan Kebijakan Pertanian. Bogor.
- Puryantoro. 2023. Forecasting Produksi Padi Dan Konsumsi Beras Di Provinsi Jawa Timur. *Thesis*. Universitas Abdurachman Saleh Situbondo.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2025. *Buletin Konsumsi Pangan*. Jakarta: Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Pusat Ketersediaan dan Kerawanan Pangan. 2021. *Indeks Ketahanan Pangan*. Jakarta: Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian.
- Pusat Studi Kependudukan dan Kebijakan UGM (PSKK). 2024. *Proyeksi Kependudukan dan Kebutuhan Pangan*. Diambil kembali dari

<https://cpps.ugm.ac.id/proyeksi-kependudukan-pskk-ugm-mampukah-indonesia-mencukupi-kebutuhan-pangan-penduduknya/>

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1996 tentang Pangan. Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 99. 1996. Sekretariat Negara, Jakarta.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan. 2012 Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 227, Jakarta.

Rahmi, D. M., & Fadjar, N. S. 2022. Pengaruh Pendapatan, Kesesuaian Harga Kebutuhan Pokok, Kebiasaan Berbelanja dan Kesadaran Kesehatan Terhadap Pola Konsumsi. *Journal of Development Economic and Social Studies*, 1(4): 539-549.

Ramadhan, A., & Faridatussalam, S., R. 2025. Determinasi Rasio Ketersediaan Beras di Indonesia dalam Perspektif Ketahanan Pangan Nasional. *JER: Jurnal Economic Resources*, 8(2): 1007-1016.

Rochmawati, H. I. 2025. Analisis Proyeksi Produksi Padi dan Konsumsi Pangan Beras Di Kabupaten Malang. *Skripsi*: Fakultas Pertanian, Universitas Islam Malang.

Ruvananda, A., R. & Taufiq, M. 2022. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Impor Beras di Indonesia. *KINERJA: Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, 19(2): 195-204.

Sarah. 2022. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Konsumsi Beras di Kabupaten Boyolali. *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Sari, Y. 2018. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Provinsi Sumatera Utara. *Tesis*. Pascasarjana Agribisnis, Universitas Medan Area.

Shobur, M., Marayasa, N. M., Bastusti, S., Muslim, A. C., Pratama, G. A., & Alfatiyah, R. 2025. Enhancing food security through import volume optimization and supply chain communication models: A case study of East Java's rice sector. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 11(7): 1-19.

Sugiyono. 2022. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tan, B. L., Norhaizan, M. E., Lee, C. H. 2023. Rice bran: From waste to nutritious food ingredients. *Nutrients*, 15(11): 1-25.

Tambunan, A. R., Lubis, Z., Rafiki, A. 2023. Analisis Kecukupan Beras di Kabupaten Asahan. *Tesis*. Pascasarjana Universitas Medan Area.

- Times Indonesia. 2024. *Jatim Provinsi Penghasil Beras Tertinggi di Indonesia, Khofifah Pastikan Siap Dukung Swasembada Pangan Nasional*. Diambil kembali dari timesindonesia.co.id: <https://timesindonesia.co.id/peristiwa-daerah/527040/jatim-provinsi-penghasil-beras-tertinggi-di-indonesia-khofifah-pastikan-siap-dukung-swasembada-pangan-nasional>
- Wajdah, R. R., Nurmalina, R., Yusalina. 2024. Ketersediaan beras menuju kemandirian pangan: pendekatan sistem dinamik. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 22(1): 63-80.
- Wardah, S., & Iskandar. 2016. Analisis Peramalan Penjualan Produk Keripik Pisang Kemasan Bungkus. *Jurnal Teknik Industri*, 11(3): 135-142.
- Widada, A., W., Masyhuri, Mulyo, J., H. 2017. Determinant Factors of Food Security in Indonesia. *Agro Ekonomi*, 28(2): 205-219.
- Widyaningrum, N., & Arief, T. A. 2024. Uji Acceptance Lulur Beras Putih Dan Pendampingan Pengusaha Petani Di Desa Kaliwungu Kendal. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1): 2173–2182.
- Wijayati, P. D., Harianto, Suryana, A. 2019. Permintaan Pangan Sumber Karbohidrat di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 17(1): 13-26.
- Yamak, P. T., Yujian, L., & Gadosey, P. K. 2019. A comparison between ARIMA, LSTM, and GRU for time series forecasting. *Proceedings of The 2nd International Conference on Algorithms, Computing and Artificial Intelligence*, December 20–22, Sanya, China. P. 49-55.
- Yusnita, M. 2019. *Pola Perilaku Konsumen dan Produsen*. ALPRIN, Semarang.
- Zamahzari, A., & Puryantoro. 2023. Forecasting Produksi Padi dan Konsumsi Beras di Provinsi Jawa Timur. *CEMARA*, 20(1): 27-38.