

DAFTAR PUSTAKA

- Abo-Hamed, S., Elghareeb, E. M., El-Shahaby, O., & Ibraheem, F.(2025). Monitoring Dynamics in Ear-Leaf Physiology During Maize Grain Filling: Genotype and Nitrogen Impact on Source–Sink Relations and Yield. *Acta Physiologiae Plantarum*, 47(3): 1–15.
- Agrita, D.A. (2012). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Fosfat dengan Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas Bisi-2 pada Inceptisol Jatinangor.[Skripsi]. Universitas Padjadjaran.
- Alhilal, N. Z., Jumadi, R., & Lailiyah, W. N. (2022). Aplikasi Sistem Tanam Jajar Legowo dan Mulsa Jerami Padi pada Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* *Strut*). *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 5(1): 38.
- Arifin, A. Z., Rohimah, C. A., Hidayanto, F., & Purnamasari, R. T. (2024). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Sistem Pola Tanam di Kecamatan Tosari Kabupaten Pasuruan. *Agrifor*, 23(2): 265-276., 23(2): 265–276.
- Ayen, R. Y., Suyanto, A., & Robinson. (2024). Pupuk Organik Cair D'nip dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti*, 17(1): 31–43.
- Azrai, M. (2013). Jagung Hibrida Genjah: Prospek Pengembangan Menghadapi Perubahan Iklim. *Iptek Tanaman Pangan*, 8(2): 90–96.
- Badan Percobaan Dan Pengembangan Pertanian. (2021). Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Spesifik Lokasi untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah (Per Kecamatan) Buku Ii: Jagung. Kementerian Pertanian.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian (BBSDLP).(2021). Atlas Sumberdaya Lahan Indonesia. Kementerian Pertanian RI.
- Badan Pusat Statistik. (2026). Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Indonesia. jakarta: BPS. Diakses pada 1 Agustus 2026, dari <https://www.bps.go.id/publication/2026>
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2017). The nature and properties of soils (15th ed.). Pearson.
- Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian, D. R. (2024). Pemanfaatan Jagung Lokal Oleh Industri Pakan Tahun 2023.
- Dewanto, F. G., Runtunuwu, J. J. M., Londok, R. A. V., Tuturoong, R., & Kaunang, W. B. (2017). Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootec*, 32(5): 1–8.

- Evidiana, Sulkifli, & Yusuf, A. C. (2026). Respon pertumbuhan dan hasil jagung hibrida varietas NK 212 terhadap pemberian pupuk NPK dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Composite*, 8(1): 36–43.
- Dolot, K., & Tumbelaka, S. (2021). Influence of Pruning the Leaves to the Production of Corn Plants (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 2(1), 1–3. <https://doi.org/10.35791/jat.v2i1.34060>
- Evidiana, Sulkifli, & Yusuf, A. C. (2026). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida Varietas NK 212 Terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Composite*, 8(1): 36–43.
- FAO. (2022). World Reference Base for Soil Resources 2022: International Soil Classification System for Naming Soils and Creating Legends for Soil Maps. FAO.
- Fair, K. E. (2006). Prinsip-Prinsip Ekonomi, Jilid I. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Farida, R., & Chozin, M. A. (2015). Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). *Buletin Agrohorti*, 3(3): 323–329.
- Febrian, A., & K, Fahmi. (2025). Pertumbuhan Jagung Hibrida Bisi-2 pada Jenis Tanah. Pertumbuhan Jagung Hibrida Bisi-2 pada Jenis Tanah Latosol, Grumusol, dan Andosol dengan Volume Penyiraman Yang Berbeda. 1(1): 75–84.
- Hanafiah, K.A.. (2012). Dasar-dasar Ilmu Tanah. Rajawali Pers. Jakarta
- Hardjowigeno, S.(2010). Ilmu Tanah. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Hastowo, A. Y., Reza, M., & Zulmardi, Z. (2024). Strategi Pemasaran Pupuk Organik Premium Agrina 99 Berbasis Media Sosial untuk Meningkatkan Kinerja Pemasaran PT. Agribisnis Technology Indonesia. *Menara Ilmu*, 18(2): 92–104.
- Havlin, John L., Samuel L. Tisdale, Werner L. Nelson, & James D. Beaton. (2014). Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. Edisi ke-8. Boston: Pearson.
- Hisani, W., & Herman, H. (2019). Pemanfaatan Pupuk Organik dan Arang Sekam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum Melogena* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(2): 147-155.
- Irawan, I., Prasetyo, B. H., dan Mulyani, A. (2016). Karakteristik dan Klasifikasi tanah Andosol di Daerah Vulkanik. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(1): 17–26.

- Kementerian Pertanian, (2024). Outlook Jagung Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Penyunting: A, A, Susanti dan A, Supriyatna. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Sekretariat Jenderal. Pertanian:78 hal.
- Khairiyah SK, Muhammad I, Sariyu E, Norlian, Mahdiannoor. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Amuntai. *Ziraa'ah*, 42(3): 230-240.
- Li, Y., Zhao, J., Ma, H., Pu, L., Zhang, J., Huang, X., Yang, H., & Fan, G. (2024). Shade Tolerance in Wheat is Related to Photosynthetic Limitation and Morphological and Physiological Acclimations. *Frontiers in Plant Science*, 15, Article 1465925. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1465925>
- Maritasari, A., Purwanto, B. H., & Utami, S. N. H. (2022). Adsorption and Release of Soil P in Andisols Under Organic and Conventional Vegetable Farming System. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 7(2): 75-82. <https://doi.org/10.22146/ipas.68740>
- Mustaqim, A., Ifansyah, H., & Saidy, A. R. (2024). Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Hara Nitrogen, Fosfor dan Kalium serta Serapan Nitrogen oleh Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Ultisols. *Acta Solum*, 1(3): 151–157.
- Mugni, M. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Lahan Bekas Tebangan Hutan Jati. *Agros wagati: Jurnal Agronomi*, 6(2): 757–773. <https://doi.org/10.33603/agros wagati.v6i2.1977>
- Muzammil, M. H., Sudarti, & Yushardi. (2023). Potensi Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi Sebagai Pupuk Kompos Ramah Lingkungan. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(4): 992–996.
- Nurrahim, D. A., Hadiyanti, N., Fitrothul Hidayah, U., & Tafakresnanto, C. (2026). Peningkatan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Melalui Pengaturan Jarak Tanam dan Pemupukan Berimbang (Organik dan Anorganik). *Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 6(1): 76–85.
- Paeru, R.H., & T.Q. Dewi. (2017). Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 20-22.
- Peniwiratri, L., & Ratih, Y. W. (2024). Serapan Fosfor Oleh Tanaman Jagung. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(4): 1870–1876.
- Prahasta, A. (2009). Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Jagung. Pustaka Grafik. Bandung.
- Purwono & Hartono. (2005). Bertanam Jagung Unggul. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Jakarta Ritonga, M., & Sembiring, M. B. (2015). Perubahan Bentuk P Oleh

Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik Terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Agroteknologi*, 4(1): 1641–1650.

Rahni N.M. (2012). Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Agribisnis Pengembangan Wilayah*, 3(2): 2735.

Raihan, H.S.(2000). Pemupukan NPK dan Ameliorasi Lahan Pasang Sulfur Masam Berdasarkan Nilai Uji Tanah untuk Tanaman Jagung, *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1): 20-28.

Ritonga, M., & Sembiring, M. B. (2015). Perubahan Bentuk P Oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik Terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Agroteknologi*, 4(1): 1641–1650.

Silvani, R., Sudrajat, D., Priyadi, & Dulbari. (2024). Respon Pertumbuhan dan Ketahanan Jagung pada Cekaman Unsur Hara di Lahan Organik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 22(2): 101115.

Riwandi, M. Handajaningsih, & Hasanudin. (2014). Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu. UNIB Press.

Sapitri, E., & Azka, Y. (2025). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi (*Zea mays* L) Varietas Bonanza Now F1. *PlantIBA: Jurnal Riset Pertanian*, 2(1): 47-54.

Sari, M. N., Sudarsono, & Darmawan. (2017). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor pada Tanah-tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 65–71.

Seipin M, Jurnawaty S, Erlida A. (2016). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Lahan Gambut yang Diberi Abu Sekam Padi dan Trichokompos Jerami Padi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(2): 1–15.

[Setkab] Sekretariat Kabinet Republik Indonesia. (2021). Presiden Jokowi Pimpin Rapat Terbatas Bahas Penguatan Ekosistem Pangan. [diakses 2024 Juli 28].

Siregar, F. A. (2023). Penggunaan Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Kualitas Tanah Dan Produktivitas Tanaman. *Karya Ilmiah OSF*, 1–11. <https://doi.org/10.31219/osf.io/fyz8v>

Syamsiyah, J., Minardi, S., Khadaffi, J., Hartati, S., & Herdiansyah, G. (2023). Substitusi Sebagian Pupuk Anorganik Dengan Bahan Organik Terhadap Ketersediaan N, P, K dan Hasil Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol. *Jurnal AGRO*, 10(2): 242–251.

- Taiz, L., Zeiger, E., Moller, I. M., & Murphy, A. (2015). Plant Physiology and Development (6th ed.). *Sinauer Associates*.
- Tian Ming-Hui, Yang Shuo, Du Jia-Qi, Zhang Chen-Xi, He Tang-Qing, & Zhang Xue-Lin. (2022) Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Phosphorus and Potassium Absorption at Grain Filling Stage Under Different Nitrogen Fertilizer Input in Maize. *Acta Agronomica Sinica*, 48(12): 3166-3178.
- Trisnawati, Murniati, A., & Dahliana, B. (2022). Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik dan Pupuk Kimia Terhadap Pertumbuhan Jagung. *Jurnal Insan Tani*, 1(1), 42–57.
- Uminawar, U. H & Rahmawati. (2013). Pertumbuhan Semai Nyatoh (*Palaquium* sp) pada Berbagai Perbandingan Media dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair di Persemaian. *Jurnal Warta Rimba*, 1(1): 1-9.
- Wahyudi, Pienyani Rosawanti, N. H. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata* Sturt). 6(2): 80–87.
- Wari, H.N. (2019). Efektivitas Pemberian Mikoriza dan Pupuk NPK Terhadap Serapan Unsur Hara N, P, K Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Andisol. [Tesis]. Universitas Brawijaya.
- Wirayuda, H., Sakiah, & Ningsih, T. (2023). Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1). <https://doi.org/10.56211/tabela.v1i1.168>
- Yustisia, Y., & Amirullah, J. (2019). Karakteristik Komponen Hasil Jagung Varietas Provita di Lahan Kering: Korelasi dan Regresi dengan Hasil. *Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, 2(1): 77–83.
- Zheng, B., Zhao, W., Ren, T., Zhang, X., Ning, T., Liu, P., & Li, G. (2022). Low Light Increases the Abundance of Light Reaction Proteins: Proteomics Analysis of Maize (*Zea mays* L.) Grown at High Planting Density. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(6): 3015.
- Zulfah, S. N., Akbariah, S. N., Nasrulhaq, M. O., Rohman, R. S., Jamil, T. K., & Swardana, A. (2024). Evaluasi Kesesuaian Lahan pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 9(1): 36–44. <https://doi.org/10.52434/jagros.v9i1.3576>