

DAFTAR PUSTAKA

- Agribisnis Indonesia. (2023). *Potensi hasil dan ketahanan varietas jagung hibrida* [Laporan Penelitian]. Institut Pertanian Bogor.
- Agustine, L., Ramadhan, R. A. M., Andri, & Manurung, R. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik, dan Pupuk Campuran terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 10(2), 1–4.
- Ahmed, O. H., Majid, N. M. A., & Jalloh, M. B. (2022). On the tropical soils: The influence of organic matter (OM) on phosphate bioavailability. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 29(5), 3250–3258.
- Anwar, K., Puryani, I., & Fitriawati, F. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kompos dan fosfat cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *AGRIDA: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(2), 101–110.
- Badan Penelitian 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.
- Badan Pusat Statistik. (2026). BPS: Produksi Jagung 2025 Naik 6,44%, Tembus 16,11 Juta Ton. Siaran Pers 5 Januari 2026. Jakarta: Bps.
- Bandhaso, D. T., Sarido, L., & Rudi, R. (2015). Uji Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 3(1), 129–143.
- Barnito, N. (2009). *Budidaya Tanaman Jagung*. Yogyakarta: Suka Abadi.
- Bindraban, P. S., Dimkpa, C. O., & Pandey, R. (2022). Exploring phosphorus fertilizers and fertilization strategies for improved human and environmental health. *Biology and Fertility of Soils*, 56(3), 299–317.
- BPS Kabupaten Solok. (2024). *Kabupaten Solok dalam Angka 2024 (Produksi Jagung, Populasi Ternak, Luas Lahan)*. Solok: BPS Kabupaten Solok.
- BPS Sumatra Barat. (2025). Analisis Peramalan Produksi Jagung di Provinsi Sumatra Barat (Tabel Data Produksi 2000–2024). *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis (JISA)*, 25(1), 93–101.
- Budidaya Pertanian, Universitas Gadjah Mada. (2024). Respons Pemupukan Nitrogen pada Varietas Jagung Hibrida. *Jurnal Vegetalika*, 14(2), Mei 2025: 113–123.
- Damanhuri, D., Widodo, T. W., & Fauzi, A. (2022). Pengaturan Keseimbangan Nitrogen dan Magnesium untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1), 10–15.

- Dunggio, Y., dan Made, I. S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Guano Walet Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah*, 1(1), 18–26.
- Ferela. (2008). Ketersediaan fosfor pada tanah Andosol dan pengelolaannya. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(2), 85–92.
- Harahap, S. H., Siregar, A., & Lubis, M. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Guano Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Pancabudi.
- Heryana, Priyadi, dan Nuryanti, N.S.P. (2025). Respons Pertumbuhan Tanaman Jagung Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Pertanian. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 9(1): 81–91.
- Kresnatita, Koesriharti, Santoso M. (2013). Hasil Tanaman Jagung Manis Effects of Organic Manure on Growth and Yield of Sweetcorn. *Indonesia Green Technology Journal*, 2(1): 8–17.
- Kumar, K., Yadava, P., Gupta, M., Choudhary, M., Jha, A. K., Wani, S. H., Dar, Z. A., Kumar, B., & Rakshit, S. (2022). Narrowing down molecular targets for improving phosphorus-use efficiency in maize (*Zea mays* L.). *Molecular Biology Reports*, 49(12), 12091–12107.
- Lestari, S. P., Wahyudi, A., Nugroho, F., & Suryani, E. (2024). Analisis pertumbuhan dan hubungan *source-sink* tanaman jagung pada berbagai tingkat kesuburan organik. *Jurnal Sains Pertanian*, 15(3), 202–211. [1]
- Liu, Y., Lan, X., Hou, H., Ji, J., Liu, X., & Lv, Z. (2024). Kemampuan Multifaset Pupuk Organik untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Toleransi Terhadap Cekaman Abiotik: Tinjauan dan Perspektif. *Jurnal Agronomi*, 14(6): 1141.
- Lukman, L. (2022). Pemanfaatan Pupuk Guano dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Dampaknya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4): 590–595.
- Ma, J., Chen, T., Lin, J., Tran, H. D., Zhang, L., Peng, S., & Fu, G. (2022). Functions of nitrogen, phosphorus and potassium in energy status and their influences on rice seedling growth. *Rice Science*, 29(3), 331–335.
- Meriksa, S., & Risdawaty, B. G. (2024). Pengaruh Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumput Pakchong. *Journal of Innovation Research and Knowledge (JIRK)*, 5(2), 2547–2556.
- Mujaroah, M., Amir, N., Astuti, D. T., & Syafrullah, S. (2023). Efektivitas Pupuk NPK Majemuk dengan Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Zucchini (*Cucurbita pepo* L.). *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 10(1), 910–921.

- Mulyani, S., Zahrah, S., & Sulhaswardi. (2022). Diagnosis sifat kimia tanah dan serapan hara pada tanaman nenas yang dibudidayakan pada tanah gambut di Desa Kualu Nenas. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 14–28.
- Naomi, M. R., & Nurmalasari, I. A. (2021). Role of phosphate fertilizer on growth and yield of hybrid maize (*Zea mays* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 637(1), 012070.
- Nkongolo, M., K.Lumpungu, Kizungu, V., Tshimbombo, J., & K.Mukendi. (2016). Evaluation of The Effect of Two Forms (Dissolved and Undissolved) Comparative Bat Guano to Diammonium Phospate (Dap) on The Cultivation of Corn (*Zea Mays* L.) In the Humid Tropics of the Drc (Region De Gandajika). *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, 4(3), 1-5.
- Nurmaliatik, N., Inti, M., Nurhidayat, E., Anggraini, D. J. (2021). Kajian Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Frekuensi Penyiraman terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 178–188.
- Prasetyo, A., Setyobudi, L., & Sugito, Y. (2024). Analisis Satuan Panas (*Growing Degree Days*) terhadap Pertumbuhan dan Fase Fenologi Tanaman Jagung di Berbagai Ketinggian Tempat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(2), 115-124.
- Pribadi, D. U., Sutini, & Sodiq, M. (2021). *Budidaya Tanaman Jagung*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Prijono, S. (2021). *Agroekologi Lingkungan Tumbuh Tanaman*. Malang: Forind Press.
- Purwono, I., & Hartono, R. (2011). *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pusat Penelitian Tanah. (1983). *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah* (No. Publikasi 59). Departemen Pertanian, Bogor.
- Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian. (2025). *Daftar Varietas Tanaman Terdaftar dan SK Pelepasan Varietas: Karakteristik dan Deskripsi Tanaman Pangan (Jagung Hibrida)*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Putri, B. M. (2007). *Pertumbuhan dan Hasil Jagung dengan Pemberian Pupuk Organik yang Berbeda Pada Berbagai Dosis Pupuk Anorganik*. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Rahmawati, N., Setiawan, A., & Wijaya, I. K. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 112-120. Universitas Sumatra Utara.
- Ramadhan, R., S. Yuliana, dan B. H. Prasetyo. (2024). Variabilitas Spasial Andosol dan Implikasinya terhadap Rancangan Percobaan Jagung. *Jurnal Agroteknologi* 15(1): 55-63.

- Raza, S., Wang, X., Hussain, S. (2023). Mekanisme fiksasi fosfor dan strategi untuk meningkatkan ketersediaan fosfor pada tanah masam: Sebuah tinjauan. *Agronomy*, 13(4), 1051.
- Rosmarkam, A Dan W. Y. Nasih. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta. Kanisius.
- Saraswati, R., & Haryanto, D. (2022). Karakteristik kimia dan potensi kompos kotoran kelelawar sebagai sumber pupuk organik. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 67-75.
- Sarawa, A. Nurmas, Dan M. D. Aj. (2012). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Yang Diberi Pupuk Guano dan Mulsa Alang-Alang. *Jurnal Agroteknos*. 2(2):97-105.
- Shetty, S., K. S. Sreepada, & R. Bhat. (2013). Effect of Bat Guano on the Growth of *Vigna Radiata* L. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 3(3): 1–8.
- Sinaga, H. (2018). Analisis Komoditi Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Darma Agung*, 26(1), 319-325.
- Subekti, N.A. (2012). *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sudin, Y. (2023). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays L.) Di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo.
- Suhartono, Sholehah, D. N., & Murdianto, R. S. (2020). Respons Pertumbuhan dan Produksi *Andrographolida* Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees) Akibat Perbedaan Dosis Pupuk Guano. *Jurnal Rekayasa*. 13(23), 164–171.
- Sundari, S., Nugroho, C. C., & Namirah, S. (2021). Respons Pupuk Guano dan Pemangkasan terhadap Hasil Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 11(2), 84–91.
- Sutedjo, M. M., & Simanungkalit, R. D. M. (2022). Respons pertumbuhan dan hasil jagung terhadap pemberian pupuk organik pada tanah dengan status kesuburan berbeda. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 1-10.
- Sutrisno, I., Wahyurini, E., & Ariefin, M. (2025). Optimalisasi Pemanfaatan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Ungu. *Jurnal Pangan*, 34(1).
- Suwarno, & Idris, K. (2007). Potensi dan Kemungkinan Penggunaan Guano Secara Langsung Sebagai Pupuk di Indonesia. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 9(1), 37-43.
- Suwarto, Pembengo, W., & Handoko. (2022). Respons Morfofisiologi dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Cekaman Genangan Air

(*Waterlogging Stress*). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(2), 145-152.

Syamsuri, P. (2025). *Peran Jagung dalam Ketahanan Pangan Nasional dan Perekonomian Indonesia*. Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia.[Laporan]

Tim Karya Tani Mandiri. (2010). *Pedoman Budidaya Jagung*. Bandung: Nuansa Aulia.

UPTD BP4 Wilayah III. (2021). *Mengenal Guano: Pupuk dari Kotoran Kelelawar yang Bisa Suburkan Tanaman*. Diakses Pada 6 November 2023, Dari <https://Bp4wilayah3.Kementan.Go.Id>.

Utami, N. W., Setyowati, N., & Muktamar, Z. (2022). Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Perbedaan Dosis Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Agroteknologi*, 16(1): 10-18.

Wang, Y., Ran, F., Yin, X., Jiang, F., Bi, Y., Shaw, R. K., & Fan, X. (2024). Genome-Wide Association Studies on the Kernel Row Number in a Multi-Parent Maize Population. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(6), 3377.

Yan, S., Wu, Y., Fan, J., Zhang, F., Zheng, J., Guo, J., Lu, J., Wu, L., Qiang, S., & Xiang, Y. (2022). Source-sink relationship and yield stability of two maize cultivars in response to water and fertilizer inputs in northwest China. *Agricultural Water Management*, 262, 107332.

Zubair, M., Syafruddin, & Azrai, M. (2021). Respons Fisiologis dan Fenologi Pembungaan Genotipe Jagung terhadap Cekaman Suhu Rendah di Dataran Tinggi. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, 40(1), 45-53.

