

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., & Sastrini, T. (2022). Keragaan Uji Adaptasi Beberapa Varietas Unggul Baru (Vub) Padi Sawah dengan Aplikasi Biosilika. *Jurnal Sains Agro*, 7(1), 89-99.
- Alfitra, M. L. (2025). *Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Rhizomax® terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. [Skripsi]. Univesitas Andalas.
- Anwar, K., Puryani, I., & Fitriawati. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos dan Fosfat Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *AGRIDA: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(1), 8–17.
- Arief, R. (2025). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. [Skripsi]. Univesitas Andalas.
- Astutik, A. D. (2018). *Growth and Yield Of Red Pepper (Capsicum Annuum L.) With The*. 6.
- Aulia, T. (2024). *Respon Pertumbuhan Lima Varietas Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Metode Sri di Lahan Suboptimal*. [Skripsi]. Univesitas Andalas.
- Badan Pusat Statistik. (2026). *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi di Indonesia, 2024-2025*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Berutu, R., Aziz, R., & Hutapea, S. (2019). Pengaruh Pemberian Berbagai Sumber Biochar dan Berbagai Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hitam (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(1), 16–25.
- Cahyani, M. (2021). *Pengaruh Aplikasi Berbagai Dosis PGPR dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. [Disertasi]. Universitas Islam Riau. 49-50.
- Dewanto, F.G., Londok J.J.M.R., Taturong, R.A.V. dan Kaunang, W.B. (2013). Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal ZooteK* 32(5):1-8.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. (2025). *Buku statistik peternakan dan kesehatan hewan tahun 2024*. Jakarta. 283 halaman.
- Direktorat Pakan, Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian, D. R. (2025). *Pemanfaatan Jagung Lokal Oleh Industri Pakan Tahun 2024*. Jakarta. 73 halaman.
- Enggalmulia, S. H., & Masnang, A. (2024). Studi Komparatif Melalui Analisis Kesuburan Tanah pada Jenis Tanah Andosol, Latosol dan Podsolik di Kabupaten Bogor. *Jurnal Agriment*. 9(1), 1–11.

- Fageria, N. K., & Moreira, A. (2011). The Role of Mineral Nutrition on Root Growth of Crop Plants. *Advances in Agronomy*, 110, 251–331.
- Fiqriansyah, M. W., Putri, S. A., Syam, Risma, Rahmadani, A. S., Sri (2021). *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Negeri Makassar, bekerja sama dengan Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Fitriatin, B. N., Yusuf, M. I. M., Nurbaity, A., Kamaluddin, N. N., Rachmady, M., & Sofyan, E. T. (2021). Serapan Nitrogen dan Fosfor Serta Hasil Jagung Yang Dipengaruhi Oleh Aplikasi Pupuk Hayati Dengan Berbagai Teknik dan Dosis pada Tanah Inceptisol. *Kultivasi*, 20(3).
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. (1991). *Physiology of Crop Plants*. Jakarta: Universitas of Indonesia Press.
- Gusril, A. (2024). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) [Skripsi]*. Universitas Andalas.
- Hidayatullah, T., Suliansyah, I., Swasti, E., Putri, N. E., & Mejaya, I. M. J. (2025). Evaluation of Yield and Productivity of 20 Single-Cross Maize Hybrid Combinations. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), 1690–1696.
- Hutasoit, R. I., Setyowati, N., & Chozin, M. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Delapan Genotipe Jagung Manis Yang Dibudidayakan Secara Organik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 45–51.
- Jannah, M., Jannah, R., & Fahrumsyah. (2022). Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41–49.
- Juarti. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andosol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek Dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 58 (2), 58-71.
- Kalay, A. M., Hindersah, R., Ngabalin, I. A., & Jamlean, M. (2020). Pemanfaatan Pupuk Hayati dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Agric*, 32(2), 129-138.
- Kantikowati, E., Yuwariah, Y., Nuraini, A., & Mubarok, S. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Varietas Paragon Akibat Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Benih. *Agrotatanen: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1), 1–14.
- Kloepper, J. W., S. Zhang, & C. M. Ryu. (2004). Induced Systemic Resistance and Promotion of Plant Growth by *Bacillus* spp. *Phytopathology* 94: 1259-1266.

- Kresnatita, S., Koesriharti, & Santoso, M. (2013). Pengaruh Rabuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 8–17.
- Lakitan, B. (1996). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lapui, A.R., Nopriani, U., & Mongi, H. (2021). Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Jagung (*Zea mays* L.) dari Desa Uedele Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una Untuk Pakan Ternak. *Jurnal Agropet*. 18(2): 42-46.
- Maharani. (2025). Ketahui 19 Manfaat Fosfor Bagi Tanaman, Optimalkan Perakaran Kuat. *Jurnal STKIPMB*. <https://jurnal.stkipmb.ac.id/ketahui-19-manfaat-fosfor-bagi-tanaman-optimalkan-perakaran-kuat-e-jurnal/>
- Mahdiannoor, M., Istiqomah, N., & Syarifuddin (2016). Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(1), 1-10.
- Maruapey, A., & Faesal. (2010). Pengaruh Pemberian Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut (*Zea mays ceratina*. L). *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Hal 315-326.
- Maryani, Y., Sudrajat, I. S., Prasetyowati S., S. E., Widiatmi, S., & Widata, S. (2022). Kajian Rizobakteria dan Pupuk Kompos terhadap Hasil Dan Kandungan Protein Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(3), 1247-1255.
- Meitasari, A. D., & Wicaksono, K. P., (2018). Inokulasi *Rhizobium* dan Perimbangan Nitrogen pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) varietas wilis. *Plantropica. Journal of Agricultural Science*, 2(1), Hal 55-63.
- Munir, M. (1996). *Tanah Tanah Utama Di Indonesia*. Karesteristik Klasifikasi Pemanfaatan. Pustaka Jaya Jakarta
- Novriani, (2011). Peranan *Rhizobium* dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*, 3(5), 35-42.
- Paeru, R.H. & T.Q. Dewi. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 20-22.
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S., & Purwati, H. (2017). Analisis Ketersediaan Jagung Nasional Menuju Pencapaian Swasembada dengan Pendekatan Model Dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1), 41–48.
- Panggabean, D.P. (2019). Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 616-620.

- Patilima, F., Bahua, M. I., & Zakaria, F. (2025). Pengaruh Pupuk Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan Tropika*, 14(2), 32–43.
- Pranasari, R. A., Nurhidayati, T., & Hakim, J. A. R. (2012). Persaingan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus*) pada Pengaruh Cekaman Garam (NaCl). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), 54–57.
- Purwono & Heni, P. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Purwono & R. Hartono. (2005). *Bertanam Jagung Unggul*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Putri, A.A.P. (2013). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Infeksi Soybean Mosaic Virus (SMV), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Varietas Wilis. *Jurnal HPT* 1 (3): 1-10.
- Rajmi, S. L., Margarettha, & Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol dengan Pemberian *Fungi Mikoriza Arbuskular*. *Jurnal Agroecotania*, 1(2), 42-48.
- Riduan, A., Nusifera, S., Salim, H., & Zikin, N. (2025). Pertumbuhan dan Hasil 4 Varietas Kedelai Toleran Kekeringan dengan Berbagai Dosis Mikoriza pada Lahan Marjinal. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 8(2), 131–145.
- Rifka, Surahman, M., & Wiyono, S. (2019). Penambahan Berbagai Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Buletin Agro*. 7(3):375-385.
- Rizal, F., Bakhtiar, B., & Jumini, J. (2020). Pengaruh Dosis Ampas Tahu dan Pupuk Agrobost Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), 16–25.
- Saharan, B.S. & V. Nehra. (2011). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Life Sciences and Medicine Research*, 5(3): 433-440.
- Salamiah, & Wahdah, R. (2015). Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam pengendalian penyakit tungro pada padi lokal Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6), 1448–1456.
- Saraswati R, & Sumarno. (2008). *Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian*. *Iptek Tanaman Pangan*. 3 (1):41-58.
- Sartohadi & Junun. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Silvani, R., Sudrajat, D., Priyadi, P., & Dulbari, D. (2024). Respon Pertumbuhan dan Ketahanan Jagung pada Cekaman Unsur Hara di Lahan Organik.

Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science), 22(2), 101–115.

- Simanungkalit. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Sintawati, M. B., & Fajriani, S. (2022). Efektivitas *Plant Growth Promotion Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman *Aster ericoides* (*Symphyotrichum ericoides*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 13(2): 64-71.
- Sitompul, S.M., & B. Guritno. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sopialena, S. (2018). *Pengendalian Hayati Dengan Memberdayakan Potensi Mikroba*. Mulawarman University Press. 104 halaman.
- Sudiarti, D. (2017). The Effectiveness of Biofertilizer on Plant Growth Soybean Edamame (*Glycine max* L.). *Jurnal Sain Health*, 1(2), 97-106.
- Sukmawati. (2011). *Jerapan P pada Andisol Yang Berkembang Dari Tuff Vulkan Beberapa Gunung Api Di Jawa Tengah Dengan Pemberian Asam Humat Dan Asam Silikat*.
- Supriyono, S., Nurmalasari, A. I., Sulisty, T. D., & Fatimah, S. (2022). Efektivitas Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida di Tanah Alfisol. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1), 1–7.
- Syarief, E. S. (2007). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.
- Tamrin, T., Kuncoro, S., & Novita, D. D. (2024). Pengeringan Jagung Bertongkol pada Saat Cuaca Tidak Bersahabat. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 3(4), 463–468.
- Tri, S., Linda, H., Ajaib, M., Veniman, G., Beril, F., Weldimen, W., & Natalia, K. (2024). Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida sebagai Pakan Ternak di Desa Oloro Kota Gunungsitoli. *Habitat: Jurnal Ilmiah Ilmu Hewani dan Peternakan*, 2(2), 01–11.
- Wahyudi, A. T. (2009). *Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman: Prospeknya sebagai Agen Hayati dan Pupuk Hayati dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan*. Bogor: IPB Press.
- Walida, H., Anwar, K., & Hutasoit, R. (2017). Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dengan Aplikasi Pupuk Hayati PGPR. *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, 4(1), 1-7.
- Wangi, A. D., & Adriansyah, D. (2023). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Jagung Pipil di Desa Kelubir Kecamatan Tanjung Palas Utara*.

- Yuwariah, Y., Putri, D. N., Ruswandi, D., & Wicaksono, F. Y. (2022). Karakter Agronomi Beberapa Jagung Hibrida Padjadjaran dan Hubungannya Dengan Hasil Di Dataran Medium. *Kultivasi*, 21(2), 231–238.
- Zubachtirodin, B. Sugiharto, Mulyono & D. Hermawan. (2011). *Teknologi Budidaya Jagung*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Jakarta.
- Zulfita, D., Budi, S., Hariyanti, A., & Rahmadiyah, R. (2022). Respons Fisiologis dan Komponen Hasil Jagung Manis Akibat Pemberian Pupuk Hayati dan NPK di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1).

