

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, D., & Efi, T. T. (2020). Perlakuan Air Panas dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria untuk Menekan Cendawan Terbawa Benih pada Padi Varietas IPB-3S. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 16(6), 235-242.
- Andrić, S., Meyer, T., Rigolet, A., Prigent-Combaret, C., Höfte, M., Balleux, G., Steels, S., Hoff, G., De Mot, R., McCann, A., De Pauw, E., Argüelles Arias, A., & Ongena, M. (2021). Lipopeptide Interplay Mediates Molecular Interactions Between Soil *Bacilli* and *Pseudomonads*. 9(3), 02038-21.
- Anisa, K., & Sudiarso, S. (2019). Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Hijau (*C. juncea*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(10), 1893-1901.
- Asroh, A. (2010). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Interval Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Linn). *J. Agronomi*. 2(4), 144-148.
- Badan Pangan Nasional. (2023). Pemanfaatan Jagung Lokal Oleh Industri Pakan Tahun 2022. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id>. (diakses tanggal 11 November 2024)
- Badan Pusat Statistik. (2023). Ekonomi Indonesia Triwulan III-2023 Tumbuh 4,94 Persen (y-on-y). [diakses 8 Nov 2024]. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/11/06/2000/ekonomi-indonesia-triwulaniii-2023-tumbuh-4-94-persen--y-on-y-.html>
- Badan Pusat Statistika. (2021). Analisis Kinerja Perdagangan Jagung di Indonesia, 2021 (Hasil Survei Ubinan). BPS Indonesia. [Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia, 2021 - Badan Pusat Statistik Indonesia](#)
- Belfield, S., & Brown, C. (2008). *Field crop manual: maize. A guide to upland production in Cambodia*. NSW Department of Primary Industries. Australia. 43.
- 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.
- Dies, F., Yurisinthae, E., & Aritonang, M. (2023). Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pipil Di Desa Bange Kecamatan Sanggau Ledo Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 7(3), 1044–1053.
- Fajrun, F., Edy, E., & Aminah, A. (2025). Pengaruh Frekuensi Aplikasi Dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *AgrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(1), 38-47.

- Fasusi, O. A., Cruz, C., & Babalola, O. O. (2021). Agricultural Sustainability: Microbial Biofertilizers in Rhizosphere Management. *Journal Agriculture*. 11(2), 163.
- Fiqriansyah, W., Syam, R., & Rahmadani, A. (2021). Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Universitas Negeri Makassar. 64.
- Fitriatin, B. N., Yusuf, M. I. M., Sofyan, E. T., & Nurbaity, A. (2021). Biofertilizers Application to Improve Growth of Maize and Soil Nutrients. *Journal IConARD*. 316, 2021.
- Gadmor, M. S. (2016). Penerapan Pupuk Urea Pada Tumpangsari Jagung “DoubleRow” dan Kacang Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Glick, B. R. (2012). Plant Growth-Promoting Bacteria: Mechanisms and Applications. *Journal Scientifica*. 2012(1), 15
- Gunawan, R. R. (2024). Respons Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Kotoran Kelinci. Disertasi. Politeknik Negeri Jember.
- Hanifah, S. I., & Sudiarso, S. (2022). Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 10(10), 570-580.
- Hartanti I. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 3(2), 34-42.
- Hartanti, I., Hapsoh, H., & Yoseva, S. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.). Disertasi. Riau University. 14
- Junaidi. (2022). Response of Sweet Corn (*Zea mays* Saccharata Sturt.) To Number of Seeds Per Hole and Provision of Chicken Manure. *Jurnal Multidisiplin Madani* (MUDIMA). 2(6), 2827-2846.
- Kalay, A. M., A. Sesa, A. Siregar, dan A. Talahaturuson. (2020). Efek Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Populasi Mikroba dan Ketersediaan Unsur Hara Makro Pada Tanah Entisol. *Jurnal Agrolgia*. 8(2), 63-70.
- Kementerian Pertanian. (2022). Petunjuk Teknis Pelaksanaan Kegiatan Jagung Tahun 2018. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta
- Khairiyah, N., Mulyani, S., & Yuliana, R. (2017). Pemenuhan Unsur Hara Dalam Pembentukan Protein dan Karbohidrat Pada Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 42(3), 230-240.

- Kurniawan, B. R. (2020). Respon Pemberian Kompos Limbah Panen Kacang-Kacangan Dan POC Limbah Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* L.). Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi. 68.
- Mardawilis, E. R. (2016). Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *In Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 281-9.
- 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), 55-63.
- Moelyohadi, Y., M.U Harun., R. Hayati dan H. Gofar. (2012). Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati Pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1), 31-39.
- Mohanty, P., Singh, P. K., Chakraborty, D., Mishra, S., & Pattnaik, R. (2021). Insight Into the Role of PGPR in Sustainable Agriculture and Environment. *Journal Frontiers in Sustainable Food Systems*. 5, 667150.
- Mokoginta, R. F., Tumbelaka, S., & Nangoi, R. (2022). The Effect of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Biofertilization on the Growth and Production of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 3(1), 43-51.
- Mujiadi, M., Hatmoko, D. R., & Fahmi, A. (2023). Penanganan Pasca Panen Komoditas Jagung Di Kecamatan Trowulan Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*. 5(1), 01-06
- Mustikawati, N. (2017). Peran PGPR Dalam Metabolisme Tanaman dan Ketahanan Terhadap Patogen. *Jurnal Agrivigor*. 3(31), 145-155.
- Novriani, (2011). Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*, 3(5), 35-42.
- Nugraha, K. D. (2022). Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Universitas Andalas. 67
- Paeru, R. H., & Dewi, T. Q. (2017). Panduan Praktis Budidaya Jagung. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwani, J., & Nurjaya, N. (2020). Effectiveness of inorganic fertilizer and biofertilizer application on maize yield and fertilizer use efficiency on inceptisol from west Java. *Journal of Tropical Soils*. 25(1), 11-20.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2020). Outlook Jagung 2020. Kementerian Pertanian. Jakarta. 84

- Putri, I. K., Kusuma, Z., & Priyono, S. (2018). Aplikasi Pupuk Hayati Majemuk Cair Pada Tanaman Tebu Di PT. Perkebunan Nusantara X Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 5(1), 681-688.
- Rachman, M., Saputra, D. R., Kashar, E., Oktarasyah, F., Ghinatunnisa, G., Azwardi, M., Adinata, M. I., Waruwu, P. A., Amalia, P., & Dwita, S. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pipil Guna Mendukung UMKM Berkelanjutan dalam Peternakan Sebagai Sumber Pakan. *SWARNA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(10), 1009–1019.
- Rahni, N. M. (2012). Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 3(2), 27-35.
- Ria, R. P., Yakup, Y., & Alfari, M. H. (2023). Efektifitas Berbagai Dosis dan Waktu Aplikasi Herbisida 2, 4 D-Dimetil Amina untuk Mengendalikan Gulma di Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 11(1), 163-171.
- Sa'adah, F. L., Kusmiyati, F., & Anwar, S. (2022). Karakterisasi Keragaman dan Analisis Kekerabatan Berdasarkan Sifat Agronomi Jagung Berwarna (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2), 126-136.
- Santoyo, G., Urtis-Flores, C. A., Loeza-Lara, P. D., Orozco-Mosqueda, M. D. C., & Glick, B. R. (2021). Rhizosphere Colonization Determinants by Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Journal Biology*. 10(6), 475.
- Saragih, L. P. (2020). Pengaruh Dosis Mikro Organisme Lokal Kulit Nenas-Urin dan Pupuk Kandang Ayam yang diperkaya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Mini (*Zea mays saccharata* L.). Skripsi. Universitas HKBP Nommensen.
- Sari, S.P (2022). Pengelolaan Hama Tanaman Jagung di Sumatera Barat. Disertasi. Universitas Andalas. 181-184.
- Sarkar, B., Kumar, C., Pasari, S., & Goswami, B. (2022). Review On *Pseudomonas fluorescens*: A Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Journal of Positive School Psychology*. 6(6), 2701-2709.
- Sianturi F.M., Suryanto A. (2021). Kajian Konsentrasi dan Waktu Aplikasi PGPR pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 9(8), 505-514.
- Singh, R., Jha, P. N., & Ghosh, A. (2020). Molecular mechanisms of plant growth promotion and disease suppression by *Pseudomonas putida* strain. *Journal Frontiers in Microbiology*. 11, 1258.
- Sondang, Y., Siregar, R., & Anty, K. (2019). Penerapan Pupuk Hayati Dalam Meningkatkan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Limapuluh Kota. In *Unri Conference Series: Community Engagement*. 1, 202-209.

- Sopialena, S. (2018). Pengendalian Hayati Dengan Memberdayakan Potensi Mikroba. Mulawarman University Press. 104.
- Su'ud, M., & Lestari, D. A. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 5(2), 36-52.
- Subandi, Surmaini, E., & Suryadi, A. (2015). Efisiensi Pupuk Nitrogen dan Fosfor dengan Penambahan Pupuk Hayati pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pertiwi-3. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 20(3), 188–194.
- Sudiarti, D. (2017). The Effectiveness of Biofertilizer on Plant Growth Soybean (Glycin max). *Jurnal Sain Health*, 1(2), 97-106.
- Sugiono, D., & Sugiarto, S. (2021). Pengaruh Pupuk NPK Majemuk dan Pupuk Hayati (Biofertilizer) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis Varietas Sweetboy. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa UNS*. 5(1), 65-73.
- Suliasnita, L., & Wildayana, E. (2018). Harga Pokok Jagung di Desa Bangun Sari Kecamatan Tanjung Lego Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Kali Agri*. 2(1), 1-11.
- Supriyono, S., Nurmalasari, A. I., Sulistyono, T. D., & Fatimah, S. (2022). Efektivitas Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida di Tanah Alfisol. *Agrotechnology Research Journal*. 6(1), 1-7.
- Surahman, M., & Wiyono, S. (2019). Penambahan Berbagai Jenis Pupuk Organik dan Pupuk Hayati terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max*. L.). *Buletin Agrohorti*. 7(3), 375-385.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, & Yuniarti, R. (2018). Teknik Pemuliaan Tanaman. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya. 354.
- Umbola, M. A., Lengkon, E., & Nangoi, R. (2020). Pemanfaatan Agen Hayati Tricho-kompos dan PGPR (Plant Growth Promotion Rhizobacteria) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *In Cocos*. 5(5). 15.
- Vejan, P., Abdullah, R., Khadiran, T., Ismail, S., & Nasrulhaq Boyce, A. (2016). Role of plant growth promoting rhizobacteria in agricultural sustainability—A review. *Molecules*. 21(5), 573.
- Wahyudi, I. (2012). Bertanam Kabocha, Melon, & Semangka Hibrida dengan Teknologi EMP. *Agro Media*. 14.
- Wangi, A. D., & Adriansyah, D. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Jagung Pipil di Desa Kelubir, Kecamatan Tanjung Palas Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Kaltara (JIPEK)*, 1(1), 6-13.
- Wicaksono, R. (2018). Pengaruh Pupuk Bio-Slurry Padat Dengan Kombinasi Dosis Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Agrotropika*. 20(1), 17-27.

- Zhang, W., Mao, G., Zhuang, J., & Yang, H. (2023). The co-inoculation of *Pseudomonas chlororaphis* H1 and *Bacillus altitudinis* Y1 Promoted Soybean (*Glycine max* L.) Growth and Increased the Relative Abundance of Beneficial Microorganisms in Rhizosphere and Root. *Journal Frontiers in Microbiology*. 13. 1–14.
- Zhao, Y., Cheng, Q., Shen, Z., Fan, B., Xu, Y., Cao, Y., & Xue, B. (2020). Structure of Prodigiosin from *Serratia Marcescens* NJZT-1 and its Cytotoxicity on TSC2-null cells. *Journal Food Science and Technology*, 41(1), 189-196.

