

DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S.M., 2017. *Kiat sukses budidaya cabai rawit*. Bio Genesis.
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai Budi Daya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Buku. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 Halaman.
- Annisa, P., dan Gustia, H. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. Prosiding *SEMNASTAN*, 104–114.
- Astriani M., dan H. Murtiyaningsih. 2018. Pengukuran Indole- 3-Acetic Acid (IAA) pada *Bacillus sp.* dengan Penambahan L-Tryptopan. *Bioeduscience*, 2(2):116.
- Azlansyah, B. A., F. Silvina, dan I. Murniati. 2014. Pengaruh Lama Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 1(1), 1–12.
- Azwir M. dan M. A. Ulim. 2018. Pengaruh Varietas dan Dosis Pemupukan NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) (Effect of Varieties and Dosege NPK Mutiara of Growth and Crop Hung Nong, Korea dan PT East West Seed Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanianiana*, 3(4), 75–84.
- Bellangi, A., I. Ismadi, H. Hafifah, M. Y. Nurdin., dan L. Nazirah. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(1), 23-27.
- Bertham Y. H., dan E Inorlah. 2009. Dampak Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium Indegenous pada Tiga Genotipe Kedelai di Tanah Ultisol. *Akta Agrosia*, 12(2), 155-166.
- Bhat, B., L. Tariq, S. Nissar, S. Islam, Z. Mangral, N. Ilyas, R. Sayyed, G. Muthusamy, W. Kim, and T. Dar. 2022. The Role Of Plant-Associated Rhizobacteria In Plant Growth, Biocontrol and Abiotic Stress Management. *Journal of Applied Microbiology*, 13(3), 2717-2741.
- Bhattacharyya P. N. and D. K., Jha. 2012. Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR): Emergence in Agriculture. *World J Microbiol Biotechnol*, 28(4), 1327–1350.
- Bojórquez-Quintal, E., A. Velarde-Buendía, Á. Ku-González, M. Carillo-Pech, D. Ortega-Camacho, I. Echevarría-Machado, I. Pottosin, and M. Martínez-Estévez. 2014. Mechanisms of Salt Tolerance in Habanero Pepper Plants (*Capsicum chinense* Jacq.): Proline Accumulation, Ions Dynamics and Sodium Root-shoot Partition and Compartmentation. *Frontiers in Plant Science*, 5(8), 1–14.

- BPS, 2018. Produksi Tanaman Cabai Rawit Secara Umum di Sulawesi Tengah Tahun 2016. Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Tengah Dalam Angka 2018.
- Cahyani, C. N. 2018. Potensi Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dan Berbagai Media Tanam Terhadap Populasi Mikroba Tanah Serta Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang. Fakultas Pertanian. *Skripsi*. Universitas Brawijaya Malang.
- Candraningtyas, C.F. dan M. Indrawan. 2023. Analisis Efektivitas Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Peningkatan Pertanian Berkelanjutan. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 10(2), 88-99.
- Chairiyah, N., A. Murtilaksono, M. Adiwena, dan R. Fratama. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1), 1–8.
- Chitraselvi, P. E., Kalidass, S., and R. Kant. 2015. Efficiency of Rhizosphere Bacteria In Production Of Indole Acetic Acid, Siderophore and Phosphate Solubilization. *International Journal of ChemTech Research*. 7(6), 2557-25564.
- Dahiya, P., R. Kaushik, and Sindhu, A. 2020. An Introduction to Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Antifungal Metabolites Biosynthesis using PGPR with reference to Pseudomonas species and It's other characteristics like Antagonistic and Biocontrolling properties. *Internasional Researcher Journal*, 2(7), 95-100.
- Dias Santos, A. C., J. G. Fonseca, and D. Ramadhan. 2023. The Effect of Vermicompost Fertilizer and Mutiara NPK 16:16:16 on the Growth and Production of Pakcoy Plant (*Brassica Rapa* L.). *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 8(2), 148–157.
- Dighe, N. S., D. Shukla, R. S. Kalkotwar, R. B. Laware, S. B. Bhawar dan R. W. Gaikwad. 2010. *Nitrogenase Enzyme: a Review*.
- Duarah I., M. Deka, N. Saikia and H. P. Deka Boruah. 2011. Phosphate Solubilizers Enhance NPK Fertilizer Use Efficiency in Rice and Legume Cultivation. 3 *Biotech*, 1, (227-238)
- Effendi, M. A., H. Asyari, dan T. Gultom. 2018. Identifikasi Keragaman Species Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Deli Serdang. *Prisiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 1(6), 137–147.
- Erlambang, R., Yamikadan, W.S.D. dan Suryanto, A. 2018. Uji Efektivitas Pupuk Hayati pada Pertumbuhan dan Produktifitas Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9), 2338-2345.
- Fitri, Z.E., U. Nuhanatika, A. Madjid, dan A.M.N. Imron. 2020. Penentuan Tingkat Kematangan Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Gray Level

- Co-Occurrence Matrix. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan*, 7(1),1-5.
- Handayani, Y., dan J. Sjoifjan. 2014. Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Kompos LCC dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jom Faperta*, 3(3), 63–77.
- Hartanti, D. A. S., S. A. Zuhria, M. P., I. A. Putra, dan Yulianto, R. 2022. *Usaha Pembibitan Sayuran. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah*.
- Hasanuzzaman, M., M. Bhuyan, K. Nahar, M. Hossain, J. Mahmud, M. Hossen, A. A. C. Masud, M. Moumita, and M. Fujita. 2018. Potassium: A Vital Regulator of Plant Responses and Tolerance to Abiotic Stresses. *Agronomy*, 8(1), 31-34.
- Hayatudin. 2021. Pengaruh Pupuk NPK dan Interval Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Lokal Buol (*Capsicum Frutescens* L.). *Jago Tolis : Jurnal Agrokompleks Tolis*, 1(2), 39–44.
- Hendarto, K., Y. C. Ginting, A. Karyanto, dan V. C. Amanda. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Jenis Pupuk Pelengkap terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 81-86.
- Herliya M., dan N. T. Thamrin. 2021. Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J-PEN Borneo: Journal of Agricultural Sciences*, 27(2), 635–637.
- Hidayat, N. 2020. Pengaruh Pupuk Tanijau dan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* schard) Varietas Angela Fi. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 19(1), 149-162.
- Ikhsani, D., R. Hindersahdan, dan D. Herdiantoro. 2018. Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L. Merrill) Setelah Aplikasi *Azotobacter chroococcum* dan Pupuk NPK. *Agrologia*, 7(1), 1–8.
- Ilyasa, M., S. Hutapea dan A. Rahman. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Pemberian Kompos dan Biochar dari Limbah Ampas Tebu. *Jurnal Agrotekma* 2(2):81-92.
- Imtiyaz, H., B. H. Prasetyo, dan N. Hidayat. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(9), 733–738.
- Irfan, A., M. A. Azis, and F. S. Jamin. 2022. Effect of some PGPRs (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) on the Growth and Production of Cayenne Pepper (*Capsicum Frutescens* L.). *Journal of Tropical Agriculture Land*, 1(1), 17–21.
- Jannah, M., R. dan Fahrumsyah. 2022. Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi

- Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian, Literature Review. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41–49.
- Kementerian Pertanian. 2021. *Rekomendasi Pemupukan Tanaman Hortikultura*. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kholida, F. T. dan E. Zulaika. 2015. Potensi Azotobacter Sebagai Penghasil Hormon IAA. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4 (1), 2337-3520.
- Kumar, A., S. Kaniganti, and H. P. Kumari. 2022. Functional and Biotechnological Cues of Potassium Homeostasis for Stress Tolerance and Plant Development. *Biotechnology and Genetic Engineering Reviews*, 1–44.
- Kurniati, S. 2018. Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Hormon Indole Acetid Acid (IAA) Daerah Perakaran Padi (*Oriza Sativa*) di Kelurahan Balang Kecamatan Binamu Kabupaten Jenepontong. Skripsi. UIN Alauddin Makassar
- Kurokura, T., N. Fujii, H. T. Aung, T. Matsumoto and T. Yokoyama. 2017. *PGPR Improves Yield Of Strawberry Species Under Less-Fertilized Conditions. Environmental Control in Biology*, 55(3), 121–128.
- Lelang, A. M., C., Syprianus dan L. Adrianus. Karakterisasi Morfologi dan Komponen Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) Asal Pulau Timor. *Savana Cendana*, 4(01),17-20
- Lestari, S. M., R. Soedradjad, S. Soeparjono, Setiawati, and C. Tri. 2019. The Application Phosphate Solubilization Bacteria and Rock Phosphate on the Physiological Characteristics of Tomato (*Solanum lycopersicum L.*). *Jurnal Bioindustri*, 2(1), 319–333.
- Li, R., Y. Lan, C. Chen, Y. Cao, Q. Huang, and M. Lu. 2020. Anti-obesity Effects of Capsaicin and The Underlying Mechanisms: a review. *Food and Function Journal*. 7356-7370.
- Maharani, D. M., dan P. Arimurti. 2019. Pengontrolan Suhu Dan Kelembaban (Rh) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Pada Plant factory. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis*, 6(2), 120–134.
- Maheshwari, D.K., S. Dheeman and D. Kumar. 2015. Phytohormone-Producing PGPR for Sustainable Agriculture. Springer International Publishing.
- Malusà, E., F. Pinzari, and L. Canfora. 2016. Efficacy of Biofertilizers: Challenges to Improve Crop Production BT-Microbial Inoculants in Sustainable Agricultural Productivity. *Springer India*, 2, 17–40).
- Marom, N., F. Rizal, dan M. Bintoro. 2017. Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174–184.
- Martínez-Viveros, O., M. Jorquera, D. Crowley, G. Gajardo, and M. Mora. Mechanisms and Practical Considerations Involved in Plant Growth Promotion by Rhizobacteria. *J. Soil Sci. Plant Nutr.* 10, 293–319.

- Mathivanan, R., A.L.A. Chidambaram and P. Sundaramoorthy. 2017. Impact of PGPR Inoculation on Photosynthetic Pigment and Protein Contents in *Arachis hypogaea* L. *Journal of Scientific Agriculture*, 1(2), 65–69.
- Messakh, O.S., and E. R. Jella. 2023. The Application Of Babadotan (*Ageratum conyzoides*, L) Extract PGPR With Different Concentrations And Intervals On The Growth And Yield Of Tomato (*Lycopersum esculentum*, Mill). *Sebatik*, 27(1), 445-450.
- Millya, A. P. (2007). Pengaruh Waktu Pembenaman Orok-Orok (*Crotalaria juncea* L.) dan Dosis Pupuk Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mohite, B. 2013. Isolation and Characterization Of Indole Acetic Acid (IAA) Producing Bacteria from Rhizospheric Soil and its Effect on Plant Growth. *Journal Of Soil Science And Plant Nutrition*, 13(3), 638-649.
- Munees, A and K. Mulugeta. 2014. Mechanism and Applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Journal of King Saud University Science*, 26(1): 1-20
- Naihati, Y., R. Taoli, dan A. Rusae. 2018. Pengaruh Takaran dan Frekuensi Aplikasi PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Savana Cendana*, 3(1), 1–3.
- Ollo, L., P. Siahaan, dan S. Kolondam. 2019. Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal MIPA Universitas Ratulangi* 8(3), 150- 155.
- Prajnanta. 2011. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prakoso, T. B. dan T. Handayani. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Varietas *Saccharata* Sturt.) Varietas Talenta. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3 (1), 73-82.
- Qibtiyah, M., 2015. Pengaruh Penggunaan Konsentrasi Pupuk Daun Gandasil D dan Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *SAINTIS Jurnal ilmu-ilmu eksakta*, 7(2), 109-122.
- Raksun, A., L. Japa, dan L. G. Mertha. 2019. Pengaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Hijau (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 142-146
- Ratih, N. 2016. Analisis Variasi Genetik Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Komersial di Kota Malang berdasarkan Karakter Morfologi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Reis, V. M., K. R. Teixeira, dan R. O. Pedraza. 2011. What Is Expected from the Genus *Azospirillum* as a Plant Growth-Promoting Bacteria. *Bacteria in Agrobiology : Plant Growth Responses*. Springer-Verlag. 123-138.
- Ren, M., Y. Li, J. Zhu, K. Zhao, Z. Wu, and C. Mau. 2023. Phenotypes and Molecular Mechanisms Underlying the Root Response to Phosphate Deprivation in Plants. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(6).
- Restiyah, D. A. T. Fauzi, Suwardi, dan A. A. K. Sudharmawan. 2023. Potential Utilization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Various Growing Media on Soil Fertility in Dry Land. *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (2), 1–8
- Rimbahari, M. A., Tyasmoro, S. Y. dan Wicaksono, K. P. dan Hariyono. D. 2024. Substitution of Inorganic Fertilizer and Biofertilizer Application on Wetland Rice (*Oryza sativa*) Varieties Inpari 32. *International Journal of Environment, Agriculture Biotechnology*, 9(6), 30-35
- Rini, C. S., dan J. Rochmah. 2020. *Bakteriologi Dasar*. UMSIDA Press.
- Rini, I.A., I. Oktaviani, M. Asril, R. Agustin, dan F. K. Frima. 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil IAA (Indole Acetic Acid) dari Rhizosfer Tanaman Akasia (*Acacia mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 210-219.
- Ristiana, F., M. S. Tumbelaka, and R. Nangoi. 2022. The effect of PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Bio Fertilization On The Growth And Production of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *J Agro Terapan*, 3(3), 43-51.
- Ristikawati, D. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Kentang (Solanum tuberosum L.) Dataran Medium Varietas DTO 28 terhadap Dosis Pupuk NPK dan PGPR*. Fakultas Pertanian. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang.
- Ripangi, A. 2012. *Budidaya Cabai*. PT. Buku Kita. Yogyakarta.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1).
- Salim, E., 2024. *Meraup untung bertanam cabe hibrida unggul di lahan dan polybag*. Penerbit Andi.
- Salomón, R.L., K. Steppe, , R. Zweifel, S. Sevanto, S. Fuentes and W. R. L. Anderegg. 2022. The Hidden Dynamics Of Tree Stem Water Content Revealed By High-Resolution Dendrometers. *Nature Communications*, 13(1), 1057.
- Sardans, J., and J. Peñuelas. 2021. Potassium Control of Plant Functions: Ecological and Agricultural Implications. *Plants*, 10.
- Sari, R. dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI*, 12 (1), 51 - 64.
- Shabala, S., and I. Pottosin. 2014. Regulation of Potassium Transport in Plants under Hostile Conditions: Implications for Abiotic and Biotic Stress

Tolerance. *Physiologia Plantarum*, 151(3), 257–279.

- Siahaan, C. D., Sitawati, dan S. Heddy. 2018. Uji Efektivitas Pupuk Hayati pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Test the Effectiveness of Biological Fertilezeron Cayenne Pepper Plant Plant (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9), 2053–2061.
- Siahaan, P., N. I. Mangindaan, N. I., and M. F. O. Singkoh. 2022. Response of Vegetative Growth Of Tomato (*Solanum lycopersicum* L. Var. Mira) Due to PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) Combined With Compost And NPK Fertilizer. *Scientific Papers Series Management*, 22(3).
- Siregar A, dan Marzuki, I. 2011. Efisiensi Pemupukan Urea Terhadap Serapan N Dan Peningkatan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa*. L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7 (2), 107-112.
- Siregar, S. P. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Hayati Biokonversi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) pada Tanah Ultisol.
- Sofiarani, f. N. dan Ambarwati, E. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot. *Vegetalika*, 9(1), 292.
- Soelaiman, V., dan A. Ernawati. 2013. Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) secara In Vitro pada beberapa Konsentrasi BAP dan IAA. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 62.
- Spiertz, J. H. J. And van de Haar, H. 1978. Effects Of Nitrogen On Crop Development And Grain Growth Of Winter Wheat In Relation To Assimilation And Utilization Of Assimilates And Nutrients. Netherlands *Journal Of Agricultural Science*, 26, 210–231
- Stan, T., N. Munteanu, G. C. Teliban, A. Cojocaru, and V. Stoleru. 2021. Fertilization Management Improves the Yield and Capsaicinoid Content of Chili Peppers. *Agriculture (Switzerland)*, 11(2), 1–14.
- Stommel J.R, and E. Albrecht. (2012). In: Russo V.M. (Eds). Peppers: Botany. London: UK: Production and Uses. CAB International. Genetics. 29-56.
- Sugiyanta, dan O. Septianti. 2019. Pupuk Hayati *Bacillus* sp. Meningkatkan Produktivitas Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). *Buletin Agrohorti*, 7(1), 76–83.
- Suherman, C., M. A. Soleh, A. Nuraini, dan A. N. Fatimah. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum sp.*) yang diberi Pupuk Hayati pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) TBM I. *Kultivasi*, 17(2).
- Syaban, K., dan A. Harjoko. 2016. Klasifikasi Varietas Cabai Berdasarkan Morfologi Daun Menggunakan Backpropagation Neural Network. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 10(2), 161.
- Tando E. 2018. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.).

Buana Sains, 18 (2), 171-180

- Tasma, I. M. 2016. Gen dan QTL Pengendali Umur pada Kedelai. *Jurnal AgroBiogen*, 9(2), 85.
- Tijar, G. K., Darussalam, dan R. Susana. 2022. Pengaruh Pupuk Hayati dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(3), 1–10.
- Trivedi, P., Delgado-Baquerizo, M., Anderson, I. C., dan Singh, B. K. 2016. Response of Soil Properties and Microbial Communities to Agriculture: Implications For Primary Productivity And Soil Health Indicators. *Frontiers in*
- Triyono A., Purwanto dan Budiyono. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 2013
- Wahyuni, D. W., dan E. Djuwendah. 2018. Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Cabai Rawit pada Kelompok Mitra Tani Desa Mandalahaji Kecamatan Pacet. *J. Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 6(2), 93-103.
- Walida, H. 2017. Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) dengan Aplikasi Pupuk Hayati PGPR. *Jurnal Agroplasma*, 4(1).
- Wardhani, S., K. I. Purwani, dan W. Anugerahani. 2014. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Bhaskara di PT Petrokimia Gresik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1), 1-5
- Widawati, S. 2015. Uji Bakteri Simbiotik dan Nonsimbiotik Pelarutan Ca vs. P dan Efek Inokulasi Bakteri pada Anakan Turi (*Sesbania grandiflora* L . Pers.). *Jurnal Biologi Indonesia*, 11(2), 295–307.
- Widawati, S., S. Suliasih, dan S. Saefudin. 2015. Isolasi dan Uji Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di Lahan Marginal pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1*(1), 59-65.
- Wirda, Z. dan M. Agustina. 2014. Evaluasi Karakter Organ Generatif Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) secara Hidroponik. *Agrium*. 11(2), 140–144.
- Widiyawati, I., Junaedi, A., dan R. Widyastuti. 2014. Peran Bakteri Penambat Nitrogen untuk Mengurangi Dosis Pupuk Nitrogen Anorganik pada Padi Sawah The Role of Nitrogen-Fixing Bacteria to Reduce the Rate of Inorganic Nitrogen Fertilizer on Lowland Rice. *J. Agron. Indonesia*, 42(2), 96–102.
- Widyastuti, R. D., Y. C. Ginting, P. Sanjaya, H. A. Warganegara, dan M. H. Yugo. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.).

Jurnal Agrotek Tropika, 10(3), 485.

Yulianita, N. 2012. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanisius.

Yong L., Y. Wang, B. Wang, Q. Shi, and M. Hanping. 2024. Preliminary Study On The Diagnosis Of NK Stress Based On The Puncture Mechanical Characteristics of Cucumber Stem. *BMC Plant Biology*, 24 (26).

Zakaria, M.A., 2024. Pertumbuhan Koloni Bakteri dan Karakteristik Morfologi Bakteri Akar Tebu dalam Cairan Terfermentasi. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 29-43.

Zhao, Y. 2010. Auxin Biosynthesis and its Role in Plant Development. *Annual Review of Plant Biology*, 61, 49–64.

Ziaulhaq, W., dan D. R. Amalia. 2022. Pelaksanaan Budidaya Cabai Rawit sebagai Kebutuhan Pangan Masyarakat. *Indonesian Journal of Agriculture and Environmental Analytics*, 1(1), 27–36.