

DAFTAR PUSTAKA

- Agriflo. 2013. *Cabai Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara*. Penebar Swadaya Grup. Bogor. 127 – 137
- Amiruddin, M., dan Adam, R. P. 2018. *Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Memanfaatkan Sampah Rumah Tangga di Desa Labuan*. Pengabdian Pada Masyarakat, 7, 77 hal.
- de Andrade, L. A., Santos, C. H. B., Frezarin, E. T., Sales, L. R., and Rigobelo, E. C. 2023. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* for sustainable agricultural production. *Microorganisms*, 11(4), 1088.
- Ayesha, C., Advinda, L., Violita, V., and Handayani, D. 2023. Potential of *Pseudomonas fluorescens* as plant growth promoting bacteria. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1), 98-103.
- Azzahra, A. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Kosentrasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- Babalola, O. O. 2010. *Beneficial bacteria of agricultural importance*. *Biotechnology letters*, 32: 1559-1570.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Produksi Tanaman Hortikultura (Cabai Rawit)*. <https://www.bps.go.id>.
- Bui, F., Lelang, M. A., dan Taolin, R. I. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 1(1), 1-7.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. *Kiat Sukses Berinovasi Cabai*. Agroinovasi Edisi 2-8 (3391), 2-7.
- 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 (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- 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.
- Effendi, MA., Asyari, H., dan Gultom, T. 2018. Identifikasi Keragaman Species Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Karakter Morfologi Di 54 Kabupaten Deli Serdang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*, 1: 137–147.
- Fajrin, M., dan Santoso, M. 2019. Pengaruh Media Tanam dan Pengaplikasian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 681-689.

- Febriani, L., Gunawan, G., dan Gafur, A. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 7(2), 93-104.
- Fitri, Z. E., Nuhanatika, U., Madjid, A., dan Imron, A. M. N. 2020. Penentuan Tingkat Kematangan Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Gray Level Co-Occurrence Matrix. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan*, 7(1), 1-5.
- Harpenas, A. dan R. Dermawan. 2015. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 106 Hal.
- Havlin, JL 2014. *Kesuburan tanah dan pengelolaan hara*. Upper Saddle River, NJ, AS , 460-469.
- Herliya, H., Thamrin, NT., dan Muhanniah, M. 2024. Efektifitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Agricultural Sciences*, 7(2), 1-6.
- Husen, E., and Saraswati, R. 2003. Effect of IAA-producing bacteria on the growth of hot pepper. *J Mikrobiol Indones*, 8, 22–26.
- Hewindati, 2006, *Hortikultura*, Jakarta, Penerbit Universitas Terbuka. 532 hal
- Husnihuda, MI., Sarwitri, R., dan Susilowati, YE. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. *Botrytis*, L.) pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *Semangat: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2 (1), 13-16.
- Hyder, S. 2020. Characterization of native plant growth promoting rhizobacteria associated with chilli and tomato rhizosphere. *Journal of Plant Interactions*.
- Iswati R. 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPRM Asal Perakaran Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. JATT 1(1).9-12.
- Kholida, F. T. dan E. Zulaika. 2015. Potensi Azotobacter Sebagai Penghasil Hormon IAA. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4 (1), 2337-3520.
- Kusumawati, R. D., Hariyon, D., dan Aini, N. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Interval Pemberian Air Sampai dengan Kapasitas Lapang Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Agricultural Science*. 1(2): 64- 71.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk* . Jakarta : Penebar Swadaya. 156 hal.
- Listiani, K. 2020. Potensi pseudomonas fluorescens sebagai agen pupuk hayati berbasis limbah padat industri agar-agar dan tepung ikan (*Bachelor's thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Mardwita, M., Yusmartin, E. S., Melani, A., Atikah, A., dan Ariani, D. 2019. Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair dan Pupuk Padat Menggunakan Komposter. *Jurnal ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 80-83

- Makaruku, M. H. 2015. Identifikasi Karakteristik Dan Penilaian Visual Tanaman Hias di Taman Patung Leimena Ambon. *Jurnal Agroforestri X Nomor*.
- Misfadhila, S., Wulandari, N., Yetti, R. D., Sarina, G., dan Haris, M. 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Cabai Rawit Merah (*Capsicum Annuum* Var. *Frutescens* (L.) Kuntze) Menggunakan Metode Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP). *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 50-57.
- Mohite, B. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Asam Indol Asetat (IAA) dari Tanah *Rhizosfer* dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal ilmu tanah dan nutrisi tanaman*. 13(3), 638-649.
- Murti, E. K. C., Hastuti, P. B., dan Astuti, Y. T. M. 2024. Pengaruh PGPR dan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGROFORETECH*, 2(1), 29-36.
- Mukhlisin, M. 2016. Rancang Bangun Mesin Pemisah Biji Cabai (Bagian Statis). Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Jember, Jember. 5-7.
- Mubarok, S., Kusumiyati, K., dan Zulkifli, A. 2016. Perbaikan Sifat Kimia Tanah *Fluventic Eutrudepts* pada Pertanaman Sedap Malam dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK. *Agrin: Jurnal Penelitian Pertanian*, 20(2): 125-133.
- Nurunnisa, N., Kusnadi, D., dan Harniati, H. 2020. Implementasi *Teknologi Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) pada Budidaya Cabai di Kecamatan Rancabungur. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 559-568.
- Ollo, L., Siahaan, P., dan Kolondam, B. 2019. Uji penggunaan PGPR (plant growth-promoting rhizobacteria) terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Mipa*, 8(3), 150-155.
- Oedjijono, O. 2020. Inokulasi *Rhizobacteria* terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum*). Prosiding Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan.
- Pambudi, A., Susanti, S., dan Priambodo, T. W. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Sawah di Desa Sukawali dan Desa Belimbing, Kabupaten Tangerang. *Jurnal Al-Kauniyah*, 10 (2): 105-113.
- Panjaitan, E., Silaen, S., dan Damanik, R. D. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Mikroorganisme Lokal (MOL). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1), 1-10..
- Prajnanta, P. 2017. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta. 58 hal
- Pratiwi, S. 2018. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum Melongena L.) Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Kambing Dan Inokulasi Mikroba Rhizosfer* (Disertasi Doktor, Universitas Brawijaya).
- Probojati, R. T., Hadiyanti, N., Handono, W., Zulkarnain, A., Alfatin, M., dan Saptorini, S. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) terhadap Pemberian Konsentrasi PGPR (*Plant*

- Growth Promoting Rhizobacteria*). *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 6(1), 61-67.
- Pasir, S. 2014. Penyuluhan Penanaman Sayuran dengan Media Polibag. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. 3(3): 159-163.
- Parlaungan, M. 2018. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Medan. 64 hal.
- Puspitorini, P. 2021. Respon Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Aplikasi *Trichoderma* sp. Pada Beberapa Media Tanam. *Agrika*, 15(2), 79 – 87.
- Purnamasari, T., Zakaria, F., dan Solihin, AP 2023. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pemacu pertumbuhan tanaman Rhizobacteria akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroteknotropika* , 12 (1), 69-78.
- Ramdani, H., Rahayu, A., dan Setiawan, H. 2018. Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) dengan Penggunaan Berbagai Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk SP-36. *Jurnal Agronida*, 4(1), 9 – 17.
- Raka, I. G. N., Khalimi, K. H. A. M. D. A. N., Nyana, I. D. N., dan Siadi, I. K. 2012. Aplikasi rizobakteri *Pantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays*) varietas hibrida Bisi-2. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(1), 1-9.
- Ristiana, M. F., Tumbelaka, S., and Nangoi, R. 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.
- Rustandi. 2013. *Panen Besar Cabai dalam Pot*. Publishing Langit. Jakarta. 112 hal.
- Rosanti, R., Rahman, A., dan Noer, Z. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill) dengan Pemberian Sekam Padi dan Pupuk Hormon Tanaman Unggul (Hantu). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(1), 49-55.
- Saharan, BS., dan Nehra, V. 2011. Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman: Tinjauan Kritis. *Life Sci Med Res*. 21(1), 30 hal.
- Saputra, D. A., Pakasi, S. E., dan Warouw, V. C. 2020. Identifikasi Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Lahan Persawahan di Kecamatan Kotamobagu Selatan. In *Cocos*. 12(3). 14 hal.
- Sari, K. D. A. N., Santoso, J., dan Kusumaningrum, N. A. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*. 9(1). 15-16.
- Setyawan, A., Jumadi, R., dan Redjeki, E. S. 2022. Perbedaan Dosis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Asal Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan

- dan Hasil Tanaman Kacang Bambara (*Vigna subterranea* (L.) *Verdcourt*). *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 5(1), 55-66.
- Salim, E. 2024. Meraup untung bertanam cabe hibrida unggul di lahan dan polybag. Penerbit Andi. 134 hal.
- Setyorini, D., R. Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer and Biofertilizer (Kompos). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor, 312 hal.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartatik, W. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sipahutar, R. 2022. Faktor – faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Konsumen Cabai Merah Keriting di Pasar Horas Kota Pema-tangsiantar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5). 158 – 168.
- Sinurat, G. A., Rusmarini, U. K., dan Setyorini, T. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Suri (*Cucumis sativus*) pada Perbandingan Komposisi Dosis Pupuk Tunggal dan Komposisi Media Tanam. *AGROFORETECH*, 1(1), 157-160.
- Sijabat, A. G. 2023. Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Bibit Kelapa Sawit Pre Nursery pada Bagian Lapisan Tanah Top Soil dan Sub Soil (*Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Sri Wahyuni Luther, W. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi PGPR (*Doctoral dissertation*, Universitas Muslim Indonesia).
- Subowo, G. (2014). Peranan pupuk organik dalam meningkatkan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2), 57–66.
- Suryana, D. 2013. *Menanam Cabe: Tanaman Cabe*. CreateSpace Independent Publishing Platform. 179 hal
- Sutedjo, M. M., dan Kartasapoetra, A. G. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah dan Pertanian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suhastyo, AA, Shiddieq, DR, dan Lestari, W. 2017. Pengaruh Kompos terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* , 4(2), 607–614.
- Sukmawati, D., Suryatmana, P., dan Hindersah, R. 2021. Pengaruh PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman: Sebuah tinjauan. *Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi dan Lingkungan* , 648, 012143.
- Syukur M., Sujiprihati S., Yunianti R., dan Kusumah D.A. 2019. Evaluasi Daya Hasil Cabai Hibrida dan Daya Adaptasi di Empat Lokasi dalam Dua Tahun. *J. Agron. Indonesia* 38(1): 43-51.
- Syaifudin, A., Mulyani, L., Ariesta, M. 2010. Pupuk Kosarmas Sebagai Upaya Revitalisas Lahan Kritis Guna Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil Pertanian. Skripsi. *Universitas Negeri Solo*

- Tando E. 2018. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). 66 Buana Sains, 18 (2), 171-180
- Tambaru, E., Latunra, A. I., dan Suhadiyah, S. 2014. Keanekaragaman Morfologi Pohon dan Stomata Daun untuk Mengabsorpsi Karbon-dioksida di Hutan Kota Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar. Jurusan Biologi. FMIPA Universitas Hasanuddin. Makassar. 3(2):34-37.
- Tenuta, M. 2010. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospects for Increasing Nutrient Acquisition and Disease Control*. Department of Soil Science, University of Manitoba. 90 hal.
- USDA (United States Departement of Agriculture). 2017. *Capsicum annuum* L. cayenne pepper. <https://plants.usda.gov>.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, ML., Touraine, B., Moënne-Loccoz, Y., Muller, D., dan Prigent-Combaret, C. 2013. Bakteri Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Fungsi Sistem Akar. *Batasan dalam ilmu tanaman*, 4, 356 hal.
- Wahyudi, I. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*, PT AgroMedia Pustaka, Jakarta. 179 hal.
- Wahyudi, I., dan Topan, M. 2011. *Panen Cabai di Pekarangan Rumah*. Jakarta. Agromedia Pustaka. 94 Hal.
- Wahyudi, A. T., Astuti, R. P., dan Nawangsih, A. A. 2017. Role of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria in Agricultural Sustainability. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 9, 46–52.
- Walida, H., Anwar, K., dan Hutasoit, R. T. 2017. Germination and Growth of Corn (*Zea mays* L.) with PGPR Biofertilizer Application. *Agroplasma Journal (STIPER) Labuhanbatu*, 4(1), 1-7.
- Widawati, S., Suliasih, S., dan Saefudin, S. 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.
- Wardhani, S., Purwani, K. I., Anugerahani, W. 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.
- Waskito, H., Nuraini, A., dan Rostini, N. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) CK5 akibat Perlakuan Pupuk NPK dan Pupuk Hayati. *Kultivasi*, 17(2), 676-681.
- Wulandari, A., Nuraini, Y., dan Handayanto, E. 2018. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya*

Lahan, 5(2), 1039–1048.

Yuniwati, M. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5(2), 172-181.

Zeni, R. N., & Delita, K. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit. *Agriwana Jurnal Pertanian Dan Kehutanan*, 1(1), 10-21.

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