

DAFTAR PUSTAKA

- Ahemad, M., dan Kibret, M. 2014. Mechanisms and applications of *plant growth promoting rhizobacteria*: current perspective. *Journal of King Saudi University-Science*, 26 (1): 1-20.
- Ambarwati, D. T., Syuriani, E. E., dan Pradana, O. C. P. 2020. Uji respon pupuk kalium terhadap tiga galur tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di lahan Politeknik Negeri Lampung *Jurnal Planta Simbiosis*, 2 (1): 11-21.
- Amrullah, M. I. 2023. Pelatihan pembuatan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) berbasis akar bambu di desa tempuranduwur kecamatan sapuran kabupaten wonosobo. *Jurnal Bina Desa*, 5 (2): 152-160.
- Anggarwulan, E., Solichatun, S., dan Mudyantini, W. 2008. Physiological characters of kimpul (*Xanthosoma sagittifolium* L. Schott) in various of light intensity (shading) and water availability. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9 (4): 264-269.
- Anjarwati, N. 2018. Pengaruh waktu aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan dosis pupuk anorganik pada pertumbuhan dan hasil tanaman krisan potong (*Chrysanthemum morifolium*) varietas Fiji Putih. (Skripsi diterbitkan). Program Sarjana, Universitas Brawijaya, Malang.
- Apzani, W., Sudantha, I. M., dan Fauzi, M. T. 2015. Aplikasi biokompos stimulator *Trichoderma* Spp. dan biochar tempurung kelapa untuk pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea Mays* L.) di lahan kering. *Jurnal Agroteknologi*, 9 (1): 21-35.
- Atman. 2020. Peran pupuk kandang dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produktivitas tanaman. *Jurnal Sains Agro*, 5 (1): 1-12.
- Biswas, J. C., Ladha, J. K., dan Dazzo, F. B. 2000. Rhizobia inoculation improves nutrient uptake and growth of lowland rice. *Soil Science Society of America Journal*, 64 (5): 1644-1650.
- BPS. 2022. Produksi tanaman sayuran. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Brady, N. C., dan Weil, R. R. 2002. *The nature and properties of soils* 13/Ed., New Jersey. USA.: Upper Saddle River.
- Cahyono, B. 2016. Teknik budidaya tomat unggul secara organik dan anorganik, Jakarta: Pustaka Mina.
- Dewi, T. K., Arum, E., Imamuddin, H., dan Antonius, S. 2015. Karakterisasi mikroba perakaran (PGPR) agen penting pendukung pupuk organik hayati. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1 (2): 289-295.

- Eveline, Siregar, T. M., dan Sanny, S. 2014. Studi aktivitas antioksidan pada tomat (*Lycopersicon esculentum*) konvensional dan organik selama penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, 1 (1): 22-28.
- Fajri, S., dan Ramadhan, A. H. 2020. Respon pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) *baby corn*. Jurnal Pionir LPPM Universitas Asahan 6(1): 82-94.
- Farras, M., Syamsuddin, dan Marliah, A. 2013. Pengaruh perlakuan benih menggunakan rizobakter indigenous terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat chery (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 8: 29.
- Fathonah, D., dan Sugiyarto. 2009. Effect of IAA and GA3 toward the growing and saponin content of purwaceng (*Pimpinella alpina*). Nusantara Bioscience, 1: 17-22.
- Firmansyah, I., Syakir, M., dan Lukman, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Hortikultura, 27 (1): 69-78.
- Fitriani, D. 2019. Pengaruh takaran arang sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana, Universitas Siliwangi, Indonesia.
- Fitriani, E. 2012. Untung berlipat budidaya tomat di berbagai media tanam, Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Gul, S., Whalen, J. K., Thomas, B. W., Sachdeva, V., dan Deng, H. 2015. Physiochemical properties and microbial responses in biochar amended soils: mechanisms and future directions. Journal Agriculture, Ecosystems and Environment, 206: 46-59.
- Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., Snehi, S. K., dan Singh, V. 2015. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR): current and future prospects for development of sustainable agriculture. Journal Microbial & Biochemical Technology, 7 (2): 096-102.
- Hamidi, A. 2017. Budidaya tanaman tomat. Aceh: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh
- Herlina, L., Pukan, K., dan Mustikaningtyas, D. 2017. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*). Jurnal Sains dan Teknologi, 1 (1): 31-35.
- Iswati, R. 2012. Pengaruh dosis formula pgpr asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Syn.). Jurnal Agroteknotropika, 1 (1): 9-12.
- Jiao, X., Takishita, Y., Zhou, G., dan Smith, D. L. 2021. Plant associated rhizobacteria for biocontrol and plant growth enhancement. Frontiers in Plant Science, 12: 634-796.

- Jumin, H. B. 2002. Agroekologi, Suatu Pendekatan Fisiologis.
- Kumar, K. P. S., Paswan, S., dan Srivastava, S. 2012. Tomato a natural medicine and its health benefits. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1 (1): 33-43.
- Latifah, R. N., dan Winarsih, Y. S. R. 2012. Pemanfaatan sampah organik sebagai bahan pupuk cair untuk pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera ficoides*). *Lentera Bio.*, 1 (3): 139-144.
- Marsono, dan Sigit, P. 2005. Pupuk akar, jenis dan aplikasi, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maskar, G. S. 2006. Budidaya tomat, Sulawesi Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Departemen Pertanian.
- Mastur. 2013. Pemanfaatan biokatalisator dan biokompos untuk pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L) di lahan kering dengan sistem irigasi embung. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Sarjana, Universitas Mataram, Mataram.
- Mendes, A. K. d. S., Vihena, M. d. P. S. P., Silva, M. V. O., Berredo, J. F., Costa, M. L. d., dan Trindade, M. J. d. S. 2023. Solid bio-compost as a nutrient source for family farming. *Journal of Agriculture and Food Research*, 12: 1-8.
- Mendes, R., Garbeva, P., dan Raaijmakers, J. M. 2013. The *Rhizosphere microbiome*: significance of plant beneficial, plant pathogenic, and human pathogenic microorganisms. *FEMS Microbiology Reviews*, 37: 634-663.
- Mwajita, M. R., Murage, H., Tani, A., dan Kahangi, E. M. 2013. Evaluation of *Rhizosphere*, *Rhizoplane* and *Phyllosphere bacteria* and fungi isolated from rice in kenya for plant growth promoters. *Springer Plus*, 2 (1): 1-9.
- Myong-Kyun, R., Min-Hee, J., Jin-Nam, M., Woi-Sook, M., Sun-Mee, P., dan Jae-Suk, C. 2013. A simple method for the isolation of lycopene from *Lycopersicon esculentum*. *Botanical Sciences*, 91 (2): 187-192.
- Nandal, M., dan Hooda, R. 2013. Plant growth promoting rhizobacteria: a review article. *International Journal Current Research*, 5: 3863-3871.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR. 140 /10/2011. P. 2011. Peraturan menteri pertanian nomor 70/permentan/sr. 140 /10/2011 tentang pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. Menteri Pertanian.
- Permatasari, A. D., dan Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal desa condro, lumajang, jawa timur terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3 (2): 44-48.
- Pracaya. 2012. Bertanam tomat, Yogyakarta: Kanisius.
- Pracaya, dan Kartika, J. G. 2016. Bertanam 8 sayuran organik, Jakarta: Penebar Swadaya Grup.

- Pratama, A. Y. 2022. Pengaruh eco-enzyme dan vermikompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). Program Sarjana, Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Rajiman. 2020. Pengantar pemupukan. Yogyakarta. Deepublish.
- Retnowati, I. D. 2017. Respon hasil tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* M.) dengan aplikasi ba (*benziladen*). (Skripsi tidak diterbitkan). Program Sarjana, Universitas Jember, Jember.
- Rohmawati, F. A., Soelistyono, R., dan Koesriharty. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan kompos kotoran kelinci terhadap hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 5: 1294-1300.
- Salisbury, F. B., dan Ross, C. W. 1992. Plant Physiology, 4/Ed., California University: Wadsworth.
- Sari, D. E., dan Sudiarso. 2022. Pengaruh aplikasi pupuk kandang sapi dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 10 (12): 709-716.
- Satriawan, B. D., dan Handayanto, E. 2015. Effect of biochar and crop residues applications on chemical properties of degraded soil of south malang, and P uptake by maize. Journal of Degraded and Malang Lands, 2: 271-281.
- Senesi, N. 1989. Composted materials as organic fertilizers. Science of the Total Environment, 81: 521-542.
- Simbolon, M., dan Tyasmoro, S. Y. 2022. Pengaruh dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada sistem tanam monokultur dan tumpangsari. Jurnal Produksi Tanaman, 10 (9): 509-522.
- Soenyoto, E. 2017. Pengaruh dosis pupuk biokompos dan dosis pupuk sp-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata L.) varietas f1 hibrida talenta. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia, 2 (1): 37-47.
- Soeryoko, H. 2011. Kiat Pintar Memproduksi Kompos dengan Pengurai Buatan Sendiri. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sudantha, I. M. 2010. Pengujian beberapa jenis jamur endofit dan saprofit *Trichoderma* spp. terhadap penyakit layu fusarium pada tanaman kedelai. Agroteksos, 20 (2-3): 90-102.
- Sudantha, I. M. 2015. The use of biocompost and bioactivator in a granule formulation containing the use of *Trichoderma* spp. to enhance growth and yield of soybean in tropopsamnet of North Lombok. In International Seminar on the Tropical Natural Resources 2015, Mataram.

- Sundari, A., Zamriyetti, dan Hakim, T. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap pemberian pupuk kotoran sapi dan Pupuk Organik Cair (POC) cangkang telur Jurnal Pertanian Agros, 25 (4): 4050-4058.
- Supraja, A. 2021. Efektivitas dosis biokompos dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays ceratina* Kulesh) galur USK 33. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Sarjana, Universitas Malikussaleh, Aceh Utara
- Sutanto, R. 2002. Penerapan pertanian organik: pemasyarakatan dan pengembangannya, Yogyakarta: Kanisius.
- Viveros, O. M., Jorquera, M. A., Crowley, D. E., Gajardo, G., dan Mora, M. L. 2010. Mecanism and practical considerations involved in *plant growth promoting by rhizobacteria*. Journal Soil Science Plant Nutrient, 10 (3): 293-319.
- Yanti, Y. A., Indrawati, dan Revilda. 2013. Penentuan kandungan unsur hara mikro (Zn, Cu, dan Pb) didalam kompos yang dibuat dari sampah tanaman pekarangan dan aplikasinya pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill). Jurnal Kimia Unand, 2 (1): 2303-3401.
- Zaidi, A., Khan, M. S., dan Amil, M. 2003. Interactive effect of rhizotrophic microorganism on yield and nutrient up take of chickpea (*Cicer arientinum* L.) European Journal of Agronomy, 19 (1): 15-21.
- Zhou, D., Huang, X.-F., Chaparro, J. M., Badri, D. V., Manter, D. K., Vivanco, J. M., dan Guo, J. 2016. Root and bacterial secretions regulate the interaction between plants and PGPR leading to distinct plant growth promotion effects. Plant and Soil, 401: 259-272.