

DAFTAR PUSTAKA

- Ahemad, M., & Kibret, M. (2014). *Mechanisms And Applications Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Current Perspective. Journal of King Saud University-Science*, Vol 26(1). Hal 1-20.
- Alif S.M. 2017. Kiat Sukses Budidaya Tanaman Cabai Rawit. Yogyakarta: Bio genesis.
- Aminah, Netty Syam, Marlina S Palad. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang ayam dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10 (2): 220-227.
- Asman., Hamdayanty., Kiki W., S., Salma. S. A. 2022. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (Pgpr) Asal Akar Tanaman Bambu Terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi. *Jurnal Ecosolum*. Vol 11(1) Hal 29-36.
- Asryanti, 2016. Analisis Mutu Pasta Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Aplikasi Thermal. [skripsi] Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan/Agroindustri D-4. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Pangkep.
- Beneduzi, A., Ambrosini, A., & Passaglia, L. M. (2012). *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR): Their Potential As Antagonists and Biocontrol Agents. Genetics and Molecular Biology*, Vol 35(4). Hal 1044-1051.
- Bhattacharyya, P. N., & Jha, D. K. (2012). Plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR): emergence in agriculture. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Vol 28(4). Hal 1327-1350.
- Blackman, R.L., & Eastop, V.F. (2007). Taxonomic Issues. In: van Emden H.F., Harrington R. (eds) *Aphids as Crop Pests*. CABI Publishing, Wallingford, pp. 1-29.
- Caroulus, A., Muswita, M., Nursanti, N., & Sukmawati, E. (2017). Karakteristik Serangan Thrips sp.(Thrips parvispinus) pada Tanaman Cabai. *Situs bio*. Vol 3(1). Hal 6-11.
- Caroulus, S., R., Guntur, S., J., M (2017). Preferensi Hama Thrips sp. (*Thysanoptera: Thripidae*) Terhadap Perangkap Berwarna Pada Tanaman Cabai. *Egunia*. Vol 23(3). Hal 113-119.
- Contreras-Cornejo, H. A., Macías-Rodríguez, L., Cortés-Penagos, C., & López-Bucio, J. (2009). *Trichoderma virens*, a plant beneficial fungus, enhances biomass production and promotes lateral root growth through an auxin-dependent mechanism in *Arabidopsis*. *Plant physiology*, Vol 149(3). Hal 1579-1592.

- Eka. L. S. 2020. Pengaruh Pgpr (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Gandasil B Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Asil Produksi Taman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). [skripsi] Program Studi Agroteknologi. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Febriani. D. M, Mohamad I. B, Fauzan. Z. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Pada Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *JATT*, 7(1):7-14.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Glick, B. R. (2012). *Plant Growth-Promoting Bacteria: Mechanisms And Applications*. Scientifica, 2012.
- Glick, B. R. (2020). *Beneficial plant-bacterial interactions* (2nd ed.). Springer Nature.
- Gouda, S., Kerry, R. G., Das, G., Paramithiotis, S., Shin, H. S., & Patra, J. K. (2018). Revitalization of plant growth promoting rhizobacteria for sustainable development in agriculture. *Microbiological Research*, Vol 206. Hal 131-140.
- Gusnawaty, H. S., Taufik, M., & Triana, L. (2014). Karakterisasi dan uji efektivitas *Trichoderma* indigenous Sulawesi Tenggara sebagai pengendali *Fusarium oxysporum* pada tanaman tomat. *Jurnal Agroteknos*, Vol 4(2). Hal 87-93.
- Gusnawaty, H. S., Taufik, M., Triana, L., & Asniah, A. (2014). Karakterisasi morfologis *Trichoderma* spp. indigenous Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, Vol 4(2). Hal 87-93.
- Hardjowigeno, S. (2015). Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harman, G. E. (2006). Overview of mechanisms and uses of *Trichoderma* spp. *Phytopathology*, Vol 96(2). Hal 190-194.
- Harman, G.E., C.R. Howell, A. Viterbo, I. Chet, dan M. Lorito. 2004. *Trichoderma* Species - Opportunistic, Avirulent Plant Symbionts. *Nature Reviews Microbiology* 2: 43-56.
- Hartanti. S . A. D., Zuhria. A. S., Putra. A. I., Yulianto. R. 2022. Usaha Pembibitan Sayur. Jawa Timur: Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Hartatik, W., Husnain, & Subiksa, I.G.M. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Kesuburan Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*.

- Hasibuan, A. S. Z., Lahay, R. R., & Haryati. (2018). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(3), 2034-2041.
- Hermosa, R., Viterbo, A., Chet, I., & Monte, E. (2012). Plant-beneficial effects of Trichoderma and of its genes. *Microbiology*, 158(1), 17-25.
- Hersanti, H., Rupendi, RT, Purnama, A., Hanudin, H., Marwoto, B., & Gunawan, OS (2016). Penapisan Beberapa Isolat *Pseudomonas fluorescens*, *Bacillus Subtilis* Dan *Trichoderma Harzianum* yang berfungsi Sebagai Agens Antagonis Penyakit Karat Putih Pada Krisan dan PGPR. *Jurnal Hortikultura*. Vol 19(3). Hal 304-311.
- Hersanti, H., Santosa, E., & Dono, D. (2017). Pemanfaatan Trichoderma sp. dan bahan organik dalam pengendalian penyakit layu fusarium pada tanaman cabai merah. *Jurnal Agrikultura*, Vol 28(2). Hal 95-102.
- Ilma. W. F., Alimuddin. S., Syam. N. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Aplikasi Trichokompos Dan Npk, *Jurnal AGrotekMAS*, 4(1):29-36.
- Ismail, F., & Tenrirawe, A. (2012). Potensi agen hayati Trichoderma spp. sebagai agen pengendali hayati. Seminar Regional Inovasi Teknologi Pertanian, Mendukung Program Pembangunan Pertanian Propinsi Sulawesi Utara, 177-189.
- Joo, G. J., Kim, Y. M., Lee, I. J., Song, K. S., & Rhee, I. K. (2015). Growth promotion of red pepper plug seedlings and the production of gibberellins by *Bacillus cereus*, *Bacillus macroides* and *Bacillus pumilus*. *Biotechnology Letters*, Vol 26(6). Hal 487-491.
- Kalshoven, L.G.E. (1981). *Pests of Crops in Indonesia*. PT. Ichtar Baru-Van Hoeve, Jakarta.
- Kumar, A., Patel, J. S., Meena, V. S., & Ramteke, P. W. (2021). Plant growth-promoting rhizobacteria: Strategies to improve abiotic stresses under sustainable agriculture. *Journal of Plant Nutrition*, Vol 44(8). Hal 1120-1140.
- Kumar, A., Prakash, A., & Johri, B. N. (2017). Bacterial diversity of soil in relation to plant growth promotion. *Advances in Applied Microbiology*, Vol 84. Hal 1-49.
- Latif, A dan Miftahul, S. M.P. 2021 Saluran Pemasaran Cabe Rawit "STA Kecamatan Ngoroh". Lembaga penelitian dan pengabdian Masyarakat (lppm) universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Lede. N., Muchtar. R., Sholilah. M. S. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Penggunaan

Trichokompos Pada Pemupukan Berimbang. *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(2):1-9.

Lisa, F., Susilo, F. X., & Purwanto, A. (2018). Pengaruh Konsentrasi PGPR dan Dosis Trichokompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrotan*, 3(2), 112-121.

Lynch, J. P. (2019). Root phenotypes for improved nutrient capture: an underexploited opportunity for global agriculture. *New Phytologist*, 223(2), 548-564.

Maria, N., Debyy, D., M., Stesiana, L (2016). Efektifitas Ekstrak Cabai Merah (*Capsicum Annum*. L) Terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis Gossypii*) Pada Tanaman Cabai. *Agrologia*. Vol 5(1). Hal 10-14.

Maria, PD, Fatahuddin, F., & Nasaruddin, N. (2016). Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii*) Pada Tanaman Cabai Dengan Penggunaan Ekstrak Daun Sirsak. *Jurnal Agrominansia*. Vol 1(2). Hal 110-115.

Martinez-Viveros, O., Jorquera, M. A., Crowley, D. E., & Mora, M. L. (2020). Mechanisms and practical considerations involved in plant growth promotion by rhizobacteria. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, Vol 20(1). Hal 12-31.

Martínez-Viveros, O., Jorquera, M. A., Crowley, D. E., & Mora, M. L. (2020). Mechanisms and practical considerations involved in plant growth promotion by rhizobacteria. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 20(1), 12-31.

Masyito. A. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit Varietas CRV 212 (*Capsicum frutescens* L) Terhadap Pupuk Dari Kotoran Kambing, Humus Dan Kapur Dolomit. [skripsi]. Jurusan Biologi/ Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Mebintaa. A, Yulinda. T, Kamelia. D. J. 2020. Respon Tanaman Cabai Rawit Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Rebung Bambu. *Jurnal Bioindustri*, 3 (1): 599-567.

Meilin, A. (2014). Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.

Nahak. L. 2021. Pematihan Dormansi Benih Cabai Rawit Lokal (*Capsicum frutescens* L.) Asal Kecamatan Insana Tengah Kabupaten Timor Tengah Utara dengan Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 6 (4) 57-60.

Nur. F. S., dan Ambarwati. E. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot. *Vegetalika*, 9(1): 292-304.

- Ola, T. F. 2019. Respon Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Aplikasi Kombinasi Pupuk Kascing Dan Trichoderma Sp.[skripsi]. Program Agroteknologi. Universitas Bosowa. Makassar.
- Pii, Y., Mimmo, T., Tomasi, N., Terzano, R., Cesco, S., & Crecchio, C. (2015). Microbial interactions in the rhizosphere: beneficial influences of plant growth-promoting rhizobacteria on nutrient acquisition process. *Biology and Fertility of Soils*, 51(4), 403-415.
- Prastya, E., Noor, S. M. Gt., Kurnian, A. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Pemberian Trichokompos Dan Npk Pada Tanah Ultisol. *JTAM AGROEKOTEK VIEW*, 1(3):52-59.
- Purnamasari, T., Fauzan, Z., Angry P. S. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *JATT*, 12 (1): 69-78.
- Purnomo, R., Santoso, M., & Heddy, S. (2018). Pengaruh berbagai dosis trichokompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 6(1). Hal 1-8.
- Puspita, F., Handayani, S., & Widjanto, D.W. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*.
- Rahman, M., Sabir, A. A., & Mukta, J. A. (2018). Plant probiotic bacteria: A sustainable way to improve stress tolerance and yield of crops. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, Vol 31(3). Hal 253-264.
- Rahni, N.M. (2012). Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 27-35.
- Rohmawati, T., Purnamawati, I., & Sumarsono, T. (2017). Kombinasi PGPR dan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 67-74.
- Ruzzi, M., & Aroca, R. (2015). Plant growth-promoting rhizobacteria act as biostimulants in horticulture. *Scientia Horticulturae*, 196, 124-134.
- Saharan, B. S., & Nehra, V. (2011). Plant growth promoting rhizobacteria: a critical review. *Life Sciences and Medicine Research*, 21(1), 1-30.
- Sartiami, D., Magdalena, & Nurmansyah, A. (2011). Thrips parvispinus Karny (Thysanoptera: Thripidae) pada tanaman cabai: perbedaan karakter morfologi berdasarkan perbedaan geografis. *Jurnal Entomologi Indonesia*, Vol 8(2). Hal 85-95.
- Shofiah, D. K. R., & Sulistyowati, L. (2014). Eksplorasi Isolat-Isolat Trichoderma sp. pada beberapa rhizosfer tanaman pangan dan hortikultura. *Jurnal HPT*, 2(3), 1-9.

- Singh, D. P., Singh, H. B., & Prabha, R. (2018). *Microbial inoculants in sustainable agricultural productivity: Functional applications*. Springer.
- Subhan, N. Nurtika, dan N. Gunadi. 2008. Respons Tanaman Tomat terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 pada Tanah Latosol pada Musim Kemarau. *Jurnal Hortikultura* 18(1): 40-48.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan pertanian organik: Pemasyarakatan dan pengembangannya*. Kanisius.
- Sutanto, R., Sutanto, A., & Supriyo, H. (2016). Pengaruh trichokompos terhadap pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, Vol 7(2). Hal 138-146.
- Umah. K. F. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) Dan Media Tanam Yang Berbeda Pada Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di Polybag. [skripsi] Biologi/Fakultas Sains Dan Biologi. Universitas AIRLANGGA. Surabaya.
- Umbola. A. M., Lengkong. E., Nangoi. R. 2020. Pemanfaatan Agensi Hayati Tricho-Kompos Dan PGPR (Plant Growth Promotion Rhizobacteria) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *COCOS*, 12(1):1-15.
- Vessey, J.K. (2003). Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. *Plant and Soil*, 255(2), 571-586.
- Vessey, J.K. (2013). Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. *Plant and Soil*, 255(2), 571-586.
- Wahyudi, A. T., Astuti, R. P., & Widyawati, A. (2019). Characterization of *Bacillus* sp. isolated from rhizosphere of soybean plants for their use as potential plant growth promoting rhizobacteria. *Journal of Plant Pathology & Microbiology*, Vol 10(2). Hal 476-483.
- Wahyuno, D., Manohara, D., & Mulya, K. (2009). Peranan bahan organik pada pertumbuhan dan daya antagonisme *Trichoderma harzianum* dan pengaruhnya terhadap *Phytophthora capsici*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, Vol 7(2). Hal 76-82.
- Wahyuno, D., Manohara, D., & Mulya, K. (2019). Peranan *Trichoderma* dalam pengendalian hayati patogen tular tanah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 28(3), 84-92.
- Wang, M., Zheng, Q., Shen, Q., & Guo, S. (2013). The critical role of potassium in plant stress response. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(4), 7370-7390.
- Widnyana, I. K., & Javandira, C. (2016). Pengaruh Bakteri Rhizobacter terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit. *Agrimeta*, 6(12), 132-137.

Wijaya, A. A., Khalimi, K., & Suprpta, D. N. (2019). Efikasi beberapa spesies *Trichoderma* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, Vol 8(1). Hal 91-100.