

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Hafez, S. I., Abo-Elyousr, K. A. M., & Abdel-Rahim, I. R. (2015). Fungicidal Activity of Extracellular Products of Cyanobacteria Against *Alternaria porri*. *European Journal of Phycology*, 50(2), 239–245.
- Abbott, WS. (1987). A Method of Computing Effectiveness of an Insecticide. *Journal Econ. Entol* 18: 265-267.
- Agastya, I.M.I., Julianto R. P. D. & Amir H. (2017). Teknik Pengendalian Penyakit Antraknosa (Patek) di Sentra Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L) Menggunakan Pendekatan PHT. 1(2): 28-31.
- Aiman, U., Tantriati, & Sriwijaya, B. (2017). Pemberian Macam Konsorsium Bakteri Hasil Isolasi Tumbuhan Pantai pada Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 5(1), 1–6.
- Akhsan, N., Ningsih, D., & Sofian. (2021). Potensi Jamur Endofit pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.) Mengendahkan Jamur *Alternaria porri* (Ell. Cif.): Studi Kasus Desa Bendang Raya. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 67–74.
- Aldo, D., & Putra, S. E. (2020). Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Bawang Merah Menggunakan Metode Dempster Shafer. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 9(2), 85–93.
- Aprilia, A. D., & Aini, L. Q. (2022). Pengaruh Konsorsium Bakteri Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 10(1), 29–38.
- Arriani, I. F., Abadi, A. L., & Aini, L. Q. (2020). Karakterisasi Bakteri Patogen Penyebab Layu pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1), 69–75.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Bawang Merah Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(1), 29–35.
- Ashraf, S., Afzal, M., Naveed, M., Shahid, M., & Ahmad, Z. (2017). Endophytic Bacteria Enhance Remediation of Tannery Effluent in Constructed Wetlands Vegetated with *Leptochloa fusca*. *International Journal of Phytoremediation*, 20(2), 121–128.
- Asyiah, I. N., Mudakir, I., Hoesain, M., Pradana, A. P., Djunaidy, A., & Sari., R. F. (2020). Consortium of Endophytic Bacteria and Rhizobacteria Effectively Suppresses the Population of *Pratylenchus coffeae* and Promotes the Growth of Robusta Coffee. *Biodiversitas*, 21(10), 4702–4708.

- Awami, S. N., Wahyuningsih, S., & Rina. (2019). Preferensi Petani Terhadap Beberapa Varietas Bawang Merah Kabupaten Demak. *AGRIC Jurnal Ilmu Pertanian*, 31(2), 147–158.
- Badan Pusat Statistik Pertanian. (2021). Pusat Data dan Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta Pertanian Jawa Tengah.
- Butarbutar, R., Marwan H. & Mulyati, S. (2018). Eksplorasi *Bacillus* spp. dari Rizosfer Tanaman karet (*Hevea brasiliensis*) dan Potensinya sebagai Agens Hayati Jamur Akar Putih (*Rigidoporus* sp.). *J. Agroecotania*. 1(2), 31 – 41.
- Chen, L., Liu, Y., Wu, G., Veronican, K. V., Qirong., S., Zhang., N., & Zhang, R. (2016). Induced Maize Salt Tolerance by Rhizosphere Inoculation of *Bacillus amyloliquefaciens* SQR9. *Physiologia Plantarum*, 158(1), 34–44.
- Djaenuddin, N., Nonci N. & Muis, A. (2017). Efektivitas Formula *Bacillus subtilis* TM4 untuk Pengendalian Penyakit pada Tanaman Jagung. *J. Fitopatologi Indonesia*. 13(4): 113 – 118
- Dar, A. A., Sharma, S., Mahajan, R., Mushtaq, M., Salathia, A., Ahad, S., & Sharma, J. P. (2020). Overview of Purple Blotch Disease and Understanding its Management Through Chemical, Biological and Genetic Approaches. *Journal of Integrative Agriculture*, 19(12), 3013–3024.
- Devy, N. F., Setiyani, R., Hardiyanto, & Puspitasari. (2020). Performance of Shallot (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) Derived from True Seed Under a Dry Condition Area. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 458(1), 1–9.
- Edward, D. (2020). Impact of Pesticides on Human and Environment: A Review. *Researchgate.Net*, 6(1), 1–7.
- El-Kareem, F.A., Elshahawy, I.E & Abd-elgawad M.M.M. (2021). Application of *Bacillus pumilus* isolates for management of black rot disease in strawberry. *Journal of Biological Pest Control*. pp. 1 - 5
- El-Sherbeny, T. M. S., Mousa, A. M., & El-Sayed, E. R. (2022). Use of Mycorrhizal Fungi and Phosphorus Fertilization to Improve the Yield of Onion (*Allium cepa* L.) Plant. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 29(1), 331–338.
- Ernita, M., Zahanis & Jamilah. (2016). Aplikasi Rizobakteri dalam Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil dan Ketahanan Pada Tanaman Bawang Merah. *J. Pengabdian Kepada Masyarakat*. 22(3), 131 - 134
- Fajjriyah, N., Mahardika A., Tsalaisye, N. F., Afkar T. & Zuhdi A. (2017). Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. *Bio Genesis*.

- Firmansyah, I., Lukman L., Khaririyatun N., Yufdy M.P. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati pada Tanah Aluvial. *J. Hort.* 25(2),133 – 141
- Flori, F., Mukarlina, & Rahmawati. (2020). Potensi Antagonis Isolat Bakteri *Bacillus* spp. asal Rizosfer Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Sebagai Agen Pengendali Jamur *Fusarium* sp. JDF Fungus. *Bioma.* 5(1), 111 – 120.
- Forniawan, A., Sujarwanta, A., & Muhfahroyin. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Pupuk Cair LCN Terhadap Produksi Bawang Merah (Eksperimen untuk Bahan Problem Based Learning). *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM METRO*, 2(2), 133–141.
- Gau, A. D. T., Syam'um, E., & Ulfa, F. (2021). Application of *Bacillus subtilis* on Red Onion (*Allium ascalonicum*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 921(1), 1–5.
- Hadi, A. E., Khalisha, A., Pambudi, A., & Effendi, Y. (2021). Potential of Bacteria Consortium as Growth Controller of Pathogenic Fungi *Fusarium oxysporum* F. sp. cubense (Foc). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 637(1), 1–11.
- Hatab, A. A., & Sebastian, H. (2013). Opportunities and Constraints for Small Agricultural Exporters in Egypt. *International Food and Agribusiness Management Review*, 16(4), 77–100.
- Hersanti, Sudarjat, & Damayanti A. (2019). Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Lysinibacillus* sp. dalam Silika Nano dan Serat Karbon untuk Menginduksi Ketahanan Bawang Merah terhadap Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria porri* (Ell.) Cif). *Agrikultura*, 30(1), 8.
- Ibrahim, I., & Elihami., E. (2020). Pembuatan Bawang Goreng Raja di Kabupaten Enrekang. *Maspul Journal of Community Empowerment*, 1(2), 2716–4225.
- Islam, M. M., Begum, F., Nahar, N., Habiba, U. A., & Fakruzzaman, K. M. (2020). *In-Vivo* Management of Purple Blotch of Onion Caused by *Alternaria porri* (Ellis) Cif. through Fungicides. *American Journal of Plant Sciences*, 11(11), 1847–1859.
- Jahuddin, R. W. R., Munif, A., Soekarno, B. P. W., & Gusmaini. (2021). Keefektifan Isolat Tunggal, Campuran dan Konsorsium Bakteri Endofit terhadap *Fusarium solani* dan *Meloidogyne* spp. secara *in Vitro*. *Jurnal Fitopatologi*, 17(6), 233–242.
- Komarawidjaja, W. (2016). Karakteristik Dan Pertumbuhan Konsorsium Mikroba Lokal Dalam Media Mengandung Minyak Bumi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(1), 114 – 119.
- Klement, Z., Rudolph, K. & Sand, DC. (1990). *Methods in Phytopatology*. Akademia Kiado: Budapest. Hungary.

- Krestini, E. H., Rusmawati, U., & Susilawati, A. (2020). Effectiveness of microbial consortium on growth, yield, and intensity of withered disease (*Fusarium oxysporum* Schelecht) on garlic plants. *BIO Web of Conferences*. pp. 1 – 4
- Kurnianingsih, A., Susilawati, & Sefrila., M. (2019). Karakter Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(3), 167–173.
- Laksono, A., Sunaryono, J. G., & Despita, R. (2021). Uji Antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Ungu pada Tanaman Bawang Merah. *J. Agroekoteknologi*, 14(1), 35–40.
- Lestari, S. A., Kulsum, U., & Ramdan, E. P. (2021). Efikasi Beberapa Agens Hayati Terhadap Penekanan Pertumbuhan *Pyricularia grisea* Secara *In Vitro*. *J Penelitian Agronomi*. 23(1): 31 – 36
- Lugtenberg, B. & Kamilova F. (2009). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Bacteria that Cause Indirect Plant Growth Promotion or Biological Control. *Annu. Rev. Microbiol.* 63: 541-56.
- Madigan, M.T. 2005. Brock Biology of Microorganism. *United State of America: Pearson Education inc.* p 1056
- Miljakovi'c, D., Marinkovi'c, J., & Baleševi'c-Tubi'c, S. (2020). The Significance of *Bacillus* spp. in Disease Suppression and Growth Promotion of Field and Vegetable Crops. *Microorganisms*, 8(7), 1–19.
- Min, Y. K., Han, J. W., Dang, Q. L., Kim, J. C., Kim, H., & Choi, G. J. (2022). Characterization of *Alternaria porri* causing onion purple blotch and its antifungal compound magnolol identified from *Caryodaphnopsis baviensis*. *PLoS ONE*. 17(1), 1 – 17
- Mageshwaran, V., Gupta R., Singh, S., Sahu, P.K., Singh U.B., Chakdar H., Bagul S.Y., Paul S., & Singh, H.V. (2022). Endophytic *Bacillus subtilis* antagonize soil-borne fungal pathogens and suppress wilt complex disease in chickpea plants (*Cicer arietinum* L.). *Frontiers in Microbiology*. pp. 1 – 17
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R., & Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* spp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144–152.
- Mukamto, Ulfah, S., Mahalina, W., Syauqi., A., Istiqfaroh, L., & Trimulyono, G. (2015). Isolasi dan Karakterisasi *Bacillus* sp. Pelarut Fosfat dari Rhizosfer Tanaman Leguminosae. *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Surabaya*, 3(2), 62–68.
- Nafiah, B. I., & Prasetya, B. (2019). Pengaruh Pupuk Hayati Konsorsium Mikroba Dan Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 6(2), 1325–1332.

- Nani, S. & Hidayat A. (2005). *Budidaya Bawang Merah (Panduan Teknis)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran dan Pusat Pengembangan Hortikultura. Bandung
- Nirwanto, H. (2008). Kajian Aspek Spasial Penyakit Bercak Ungu *Alternaria porri* Cif. (Ell) pada Tanaman Bawang Merah. *J. Pertanian Mapeta*, 10(3), 211–217.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada., J. (2015). Mekanisme Antibiotis *Bacillus subtilis* B315 Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *J. HPT Tropika*, 15(1), 64–71.
- Rabbee M.F., Ali M.D.S, Choi, J., Hwang, B.S., Jeong, S.C., Baek, K.H. (2019). *Bacillus velezensis*: A Valuable Member of Bioactive Molecules within Plant Microbiomes. *Molecules*. 24(1046): pp. 1 - 14
- Rachmatunnisa., R., Rukmi, I., & Pujiyanto, S. (2017). Aktivitas Antagonistik Kapang Endofit Duwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) Terhadap *Alternaria porri* Penyebab Bercak Ungu Pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Secara *in-Vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(1), 71–78.
- Resti, Z., Sulyanti, E., & Reflin. (2018). Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Proseding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 4(2), 208–214.
- Ruswandari, V. R., Ahmad, S., & Tintrim, R. (2020). Uji Antagonis Jamur *Trichoderma viride* dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5(2), 84–90.
- Saputra, R., Arwiyanto, T., & Wibowo, A. (2015). Uji Aktivitas Antagonistik Beberapa Isolat *Bacillus* spp. Terhadap Penyakit layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Beberapa Varietas Tomat dan Identifikasinya. *PROS SEM NAS MASYBIODIV INDON*, 1(March), 1116–1122.
- Saputri, A., L. E. Soesanto, A. Mugiastuti, Umayah & Sarjito, A. (2020). Eksplorasi dan Uji Virulensi Bakteri *Bacillus* sp. Endofit Jagung Terhadap Penyakit Busuk Pelepah Jagung. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 70 - 78
- Saragih, R., Damanik, B. S., & Siagian, B. (2014). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah dengan Pengolahan Tanah yang Berbeda dan Pemberian Pupuk NPK. *Agroekoteknologi*, 2(2), 712–725.
- Sarkar, P., & Chourasia, R. (2017). Bioconversion of Organic Solid Wastes into Biofortified Compost Using a Microbial Consortium. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 6(4), 321–334.

- Sianipar, J. F., Mariati, & Rahmawati, N. (2015). Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 1962–1972.
- Sumartini. (2012). Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian serta Cara Pengendaliannya. *J. Litbang Pertanian*. 31 (1): 27-34.
- Sumpethanaya, D. B., Yuliani, & Lisdiana, L. (2017). Potensi Konsorsium Tiga dan Empat Isolat Bakteri Endofit dari Akar Tanaman Ubi Jalar varietas Papua Patippi dalam Memproduksi IAA. *J. Lentera Bio*. 6(2), 32 – 37.
- Supyani, Poromarto, S., Supriyadi, Permatasari, F., Putri, D., & Hadiwiyono. (2021). Disease Intensity of Moler and Yield Losses of Shallot cv. Bima Caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae in Brebes Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 905(1), 11–16.
- Suryadi, Y., Susilowati, D. N., Kadir, T. S., & Ruskandar, A. (2012). Seed-Dipping Application of Local Endophytic Bacterial Consortium Against Bacterial Leaf Blight of Rice. *Jurnal Agrotropika*, 17(1), 7–13.
- Susanti, H., Budiraharjo, K., & Handayani, M. (2018). Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 2(1), 23.
- Sutariati, G. A. K., Khaeruni, A. & Madiki A. (2020). Bakteri Asal Wakatobi Menghambat Pertumbuhan Koloni *Alternaria porri* dan *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Pada Bawang Merah Secara *in Vitro*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 16(3), 105-111
- Triwidodo, H., & Maizul, H. T. (2020). Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 149–154.
- Udiarto, B., Setiawati., W., & Suryaningsih., E. (2005). Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Panduan Teknis ptt bawang merah no.2. Bandung, ID: Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA).
- Vunnam, P. C., Sobita, S., & Abhilasha, A. L. (2019). Effect of Intercropping on Purple Blotch (*Alternaria porri*) of Onion (*Allium cepa* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(02), 1105–1111.
- Wati, F. D. A., Nurcahyanti, S. D., & Addy, H. S. (2017). Eksplorasi *Bacillus* spp., dari Perakaran Kubis Sebagai Agen Antagonis *Xanthomonas campestris* Pv. *campestris*. *Pendidikan Kimia PPs UNM*, 1(1), 91–99.
- Win, T. T., Bo, B., Malec, P., & Fu, P. (2021). The Effect of a Consortium of *Penicillium* sp. and *Bacillus* spp. in Suppressing Banana Fungal Diseases

Caused by *Fusarium* sp. and *Alternaria* sp. *Journal of Applied Microbiology*, 131(4), 1–19.

- Wiyatiningsih, S. (2009). Etiologi Penyakit Moler pada Bawang Merah. UPN University Press. Surabaya.
- Yani, M., Hayati, E., & Kurniawan, T. (2019). Pengaruh Ukuran Umbi dan Jenis Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(4), 691–697.
- Yanti, Y., Habazar, T. & Resti, Z. (2017). Formulasi Padat Rhizobakteri Indegenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dan Waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axanopodis* pv. *Glycines*. *Jurnal HPT Tropika*. 17(1): 9-18
- Yanti, Y., Arneti. & Nilisma, M. (2019). Karakterisasi Kemampuan Biokontrol Bakteri Endofit Indigenos untuk Pengendalian *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* pada Cabai. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis UNS ke 43 Tahun 2019. 3(1).
- Yanti, Y., Hamid H., Reflin & Yaherwandi (2021). Biological Control of *Sclerotium rolfsii* on Tomato Seedlings Using *Bacillus* spp. Consortium. *Earth and Environmental Science*. 741(1): 1 – 5
- Yanti, Y., Hamid H. & Reflin. (2021). Development of the PGPR and *Cyanobacteria* Consortium for Growth Promotion and Control *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* of Tomato. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 709:1-11.
- Yanti, Y., Hamid., H., Reflin., Warnita., & Habazar, T. (2020). The Ability of Indigenous *Bacillus* spp. Consortia to Control the Anthracnose Disease (*Colletotricum capsici*) and Increase the Growth of Chili Plants. *Biodiversitas*, 21(1), 179–186.
- Yulensri, Noveri, & Arneti. (2020). Efektifitas Formulasi Cair Konsorsium Bakteri Sebagai Pengendali Hama dan Penyakit Pada Padi Sawah Organik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(3), 35–40.