

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C.J., Mims, C.W & Blackwell, M. (1996). *Introductory Mycologi*. John Wiley & Sons, Singapore.
- Bakti, A. K. S., Salamiah, & Aidawati, N. (2022). Efektivitas Tiga Isolat *Trichoderma* sp. Asal Pasang Surut Dalam Mengendalikan Penyakit Moler *Fusarium Oxysporum* f.sp *Cepae* Pada Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 2(12), 68–76.
- Berlian, I., Setyawan, B., & Hadi, H. (2013). Mekanisme Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah. *Warta Perkaretan*, 32(2), 74-82.
- BPS. (2024). Produksi Tanaman Hortikultura. *Badan Pusat Statistik Direktorat Jendral Hortikultura*.
- Bhardwaj, N.R. and J. Kumar. (2017). Characterization of Volatile secondary metabolites from *Trichoderma asperellum*. *Journal of Applied Natural Science*: 9 (2), 954 - 959.
- Chand, G., & S. Kumar. (2016). Crop Diseases and their Management Integrated Approaches. *Apple Academic Press, Oakville, ON*.
- Chandel, R., Kamil, D., Singh, S., Kumar, A., Patel, R., Verma, P., Zimik, M., & Khar, A. (2022). Screening of short-day onions for resistance to *Stemphylium* leaf blight in the seed-to-bulb stage (stage I) and bulb-to-seed stage (stage II). *Frontiers in Plant Science*, 13(1063685), 1–21.
- Druzhinina, I.S., Chenthamara, K., Zhang, J., Atanasova, L., Yang, D., Miao, Y. (2018). Massive Lateral Transfer of Genes Encoding Plant Cell Walldegrading Enzymes to The Mycoparasitic Fungus *Trichoderma* from Its Plant-Associated Hosts. *PLoS Genet*, 14(4): 1-33.
- Elita, N., Susila, E., Agustamar, & Rizki. (2022). Identifikasi Molekuler *Trichoderma* spp. Indigenous dari Rizosfer Beberapa Varietas Padi Asal Kabupaten Lima Puluh Kota dan Kota Payakumbuh. *Agroteknika*, 1(5), 1–13.
- Gedefaw, Y., Gezahegn, A., Fekadu, A. & Mehari, Z. (2019) First Report of *Stemphylium vesicarium* Causing Onion Stemphylium Leaf Blight in Ethiopia. *Agricultural Sciences*, 10, 1104-1112.
- Gusnawaty, Taufik, M., & Herman. (2014). Efektifitas *Trichoderma* Indigenous Sulawesi Tenggara Sebagai Biofungisida Terhadap *Colletotrichum* sp. Secara In-Vitro. *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 38–43.

- Hahuly, M. V, Sumardiyono, C., Wibowo, A., & Subandiyah, S. (2018). Archives of Phytopathology and Plant Protection Identification of Purple Blotch Pathogen of Shallot By PCR Using Specific Primer For Alternaria genus. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 5408, 1–19.
- Hay, F., Stricker, S., Gossen, B. D., McDonald, M. R., Heck, D., Hoepting, C., Sharma, S., & Pethybridge, S. (2021). Stemphylium Leaf Blight: A Re-Emerging Threat to Onion Production in Eastern North America. *Plant Disease*, 105(12), 1–15.
- Kubicek, C. P., Steindorff, A. S., Chenthamara, K., Manganiello, G., Henrissat, B., Zhang, J., Cai, F., Kopchinskiy, A. G., Kubicek, E. M., Kuo, A., Baroncelli, R., Sarrocco, S., Noronha, E. F., Vannacci, G., & Shen, Q. (2019). Evolution and comparative genomics of the most common *Trichoderma* species. *BMC Genomics*, 20(485), 1–24.
- Kolhe, S., Bala, K., Meddya, S., Prashant, P., Sawant, K., & Barai, D. (2023). A Brief Review on Stemphylium Blight of Onion Caused by *Stemphylium vesicarium*. 12(7), 2019–2028.
- Latifah, A., Kustantinah., & Soesanto, L. (2011). Pemanfaatan Beberapa Isolat *Trichoderma harzianum* Sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit Layu Fusarium Pada Bawang Merah *In Planta*. *Eugenia*, 17(2), 86–95.
- Miller, M. E., & Schwartz, H. F. (2008). Stemphylium leaf blight and stalk rot. In H. F. Schwartz & S. K. Mohan (Eds.), *Compendium of onion and garlic diseases and pests*. St. Paul, MN: APS Press. (2nd ed. 45–47)
- Mishra, B., & Pratap Singh, R. (2017). Fungicidal Management of Stemphylium blight of Onion caused by *Stemphylium vesicarium* (Wallr.) Simmons. *Biosciences, Biotechnology Research Asia*, 14(3), 1043–1049.
- Muksin, R., Rosmini, & Panggeso, J. (2013). Uji Antagonisme *Trichoderma* sp. Terhadap Jamur Patogen *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Merah secara In Vitro. *Jurnal Agrotebis*, 1(2), 140–144.
- Nugroho, Dian Astriani, & Warmanti Mildaryani. (2011). Variasi Virulensi Isolat *Fusarium oxysporum* f.sp.*cepae* Pada Beberapa Varietas Bawang Merah. *Agrin*, 15(2), 8–10.
- Pasalo, N. M., Kandou, F. E. F., & Singkoh, M. F. O. (2022). Uji Antagonisme Jamur *Trichoderma* sp. Terhadap Patogen *Fusarium* sp. pada Tanaman Bawang Merah *Allium cepa* Isolat Lokal Tonsewer Secara In vitro. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 13(2), 1–7.
- Purwantisari, S., & Hastuti, B. (2009). Isolasi dan Identifikasi Jamur Indigenous Rhizosfer Tanaman Kentang dari Lahan Pertanian Kentang Organik di Desa Pakis, Magelang. *Bioma*, 11(2), 45–53.

- Purwantisari, S., Priyatmojo, A., Sancayaningsih, R. P., & Kasiamdari, R. S. (2016). Penapisan Cendawan *Trichoderma* spp. untuk Pengendalian *Phytophthora infestans* secara in vitro. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(3), 96-96.
- Resti, Z., Sulyanti, E., Xander, D. A., & Zandini, W. F. (2023). First report of stemphyllium leaf blight diseases on shallots in West Sumatra, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1160(1), 8–13.
- Rozali, Gilang. (2015). Penapisan Jamur Antagonis Indigenus Rizosfir Kakao (*Theobroma cacao* Linn.) Yang Berpotensi Menghambat Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Butler. [skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas)
- Ruswandari, V. R., Syauqi, A., & Rahayu, T. (2020). Uji antagonis jamur *Trichoderma viride* dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, R 5(2), 84-90.
- Safitri, Y., Pradana, R., & Nugraheni, I. A. (2023). Uji antagonis *Trichoderma* spp. Terhadap *Colletotrichum* spp. penyebab penyakit antraknosa pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*) Secara In Vitro. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas' Aisyiyah Yogyakarta*. 2 (1), 491-497).
- Saidah, Muchtar, Syafruddin, & Pangestuti, R. (2019). Pertumbuhan dan hasil panen dua varietas tanaman bawang merah asal biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 5(1), 213–216.
- Sari, M. P., Hadisutrisno, B., & Suryanti, S. (2017). Penekanan Perkembangan Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Merah oleh Cendawan Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(5), 159.
- Simmons, E. G. (1969). Perfect states of *Stemphylium*. *Mycologia*, 60(1), 1–26.
- Stricker, S. M., Tayvia, C. S., Gossen, B. D., & McDonald, M. R. (2021). Fungicide efficacy and timing for the management of *Stemphylium vesicarium* on onion. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 43(2), 275–287.
- Suryaningsih, E. (2008). Pengendalian Penyakit Sayuran Yang Ditanam Dengan Sistem Budidaya Mosaik Pada Pertanian Periurban. *Jurnal Hortikultura*, 18(2), 200-211.
- Triwidodo, H., & Tanjung, M. H. (2020). Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 149–154.
- Trizelia, Rahma, H., Martinius, Rahman, E., & Marhamah, S. (2023). Diversity of Endophytic Fungi from Shallots as A *Fusarium Oxysporum* Biological Control Agent. *Journal of Biopesticides*, 16(2): 115–123.

- Udiarto, B. K., Setiawati, W., & Suryaningsih, E. (2005). Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah Dan Pengendaliannya. *Balai Kajian Teknologi Pertanian Sumatra Barat*, 22(3) 1-57.
- Upe, & Asrijal. (2022). Optimum Produktivitas Bawang Merah Varietas Bima. *Jurnal Ilmiah Agrotani*, 3(2), 282–287.
- Wright, P. J., Searle, B., Tyson, J. L., & Mellow, K. D. (2019). The current outbreak of stemphylium leaf blight of onion in New Zealand – identification of cause and review of possible risk factors associated with the disease. *New Zealand Plant Protection*, 72, 10–20.
- Yao, X., Guo, H., Zhang, K., Zhao, M., Ruan, J., & Chen, J. (2023). *Trichoderma* and its Role in Biological Control of Plant Fungal and Nematode Disease. *Frontiers in Microbiology*, 14: 1–15.
- Yuri, Safana Intan (2023). Daya Antagonis *Trichoderma spp.* terhadap *Sclerotium rolfsii* sacc. Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L*) Secara *In Vitro*. [skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas).
- Yuantari, maria G. catur, Widianarko, B., & Sunoko, henna rya. (2015). Analisis Risiko Paparan Pestisida Terhadap Kesehatan Petani. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 239–245.
- Zapata-Sarmiento, D. H., Palacios-Pala, E. F., Rodríguez-Hernández, A. A., Medina Melchor, D. L., Rodríguez-Monroy, M., & Sepúlveda-Jiménez, G. (2020). *Trichoderma asperellum*, a potential biological control agent of *Stemphylium vesicarium*, on onion (*Allium cepa L.*). *Biological Control*, 140, 104105.

