

BIBLIOGRAPHY

- Aini, D.L.Q. 2018. Kombinasi *Trichoderma harzianum* dan Pupuk Mikoriza Untuk Mengendalikan Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah. Skripsi. Digital Repository Universitas Jember.
- Ansyar, I.A., Silvina, F., & Murniati. 2017. Pengaruh Pupuk Kascing dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). JOM Faperta, 4(1): 1-13.
- Aoyama, S. & Yamamoto Y. 2007. Antioxidant activity and flavonoid content of Welsh onion (*Allium fistulosum*) and the effect of thermal treatment. *Food Sci. Technol. Res* 2007; 13:67-72.
- Asdar. 2013. *Pemanfaatan Agen Hayati dalam Menginduksi Ketahanan Terhadap Penyakit Kutila pada Tanaman Nilam (Thesis)*. <http://www.scribd.com/doc/129043916/Tesis-Asdar-2013>. Diakses tanggal 01 Oktober 2021.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Inovasi Teknologi Pertanian*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Bussa, L. O., Nyoman L. S. P., & Hanum F. 2019. Pengaruh Waktu Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumissativus* L.) Varietas Harmony. *Agrimeta* 9(17): 36-40.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, BE., Fauzi., Sarifudin., & Hamidah, H. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- David, E. 2014. *Fusarium*. [http://www.mycology.adelaide.edu.au/Fungal Descriptions](http://www.mycology.adelaide.edu.au/Fungal%20Descriptions). Diakses 13 Desember 2021.
- Deden & Umiyati U. 2017. Pengaruh Inokulasi *Trichoderma* sp dan Varietas Bawang Merah Terhadap Penyakit Moler dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Kultivasi* 16(2): 341 – 347.
- Dinas Pertanian. 2020. *Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Bawang Merah*. Diakses dari <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengendalian-penyakit-layu-fusarium-pada-tanaman-bawang-merah-25>. Diakses tanggal 01 Oktober 2021.

- Ginting, S. S. B. 2015. Interaksi Antagonis Antara Jamur *Fusarium oxysporum* dengan Jamur Endofit pada Akar Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). Universitas Medan Area. Medan.
- Hardianti, A.R., Y.S. Rahayu, & M.T. Asri. 2014. Efektivitas Waktu Pemberian *Trichoderma Harzianum* dalam Mengatasi Serangan Layu *Fusarium* Pada Tanaman Tomat Varietas Ratna. *Lentera Bio* 3:21-25.
- Hasanah U., Purnomowati, & Dwiputanto U. 2017. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Campuran Terhadap kemunculan Penyakit *Fusarium* pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Scripta Biologica* 4(1): 31-35.
- Hazra F., Istiqomah F. N., Adriani L. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* var. *Aggregatum*) di Tanah Latosol Dramaga. *Jurnal Ilmu Tananaman Lingkungan* 23(2): 59-65.
- Husein, E., Saraswati R., & Hastuti R. D. 2006. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Iskandar, D. 2002. Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Pertumbuhan dan Adapsi Tanaman Di Lahan Marginal. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar
- Latifah, A., & Soesanto, L. 2011. Pemanfaatan Beberapa Isolat *Trichoderma harzianum* Sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Layu *Fusarium* Pada Bawang Merah In Planta. *Eugenia*, 17(2): 87-90.
- Lopes, A. 2014. *Fusarium*. <http://www.life-worldwide.org/>. Diakses 10 Desember 2021.
- Madden, L.V., G. Hughes and F. van den Bosch, 2007. The Study of Plant Disease Epidemics. APS Press, St. Paul, MN.
- Mahartha, K.A., Khalimi K., & Wirya G.N.A. 2013. Uji Efektivitas Rizobakteri sebagai Agen Antagonis terhadap *Fusarium oxysporum f.sp. capsici* Penyebab Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(3): 145-154.
- Mohamed, A.A., Eweda, W.E.E., Heggo, A.M., & Hassan, E.A. 2014. Effect of Dual Inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Sulphuroxidising Bacteria on Onion (*Allium cepa L.*) and Maize (*Zea mays L.*) Grown in Sandy Soil Under Green House Conditions. *Annals of Agricultural Science* 59(1): 109-118.

- Munees, A. & Mulugeta, K. 2014. Mechanism and Applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Journal of King Saud University-Science* 26(1): 1-20.
- Mustaqimah, N. M., Nurhatika S., & Muhibbuddin A. 2019. Pengaruh Waktu Inokulasi Mikoriza Arbuskular pada Campuran Media Tanam AMB-07 dan Pasir Pantai terhadap Pertumbuhan dan Karbohidrat Padi (*Oryza sativa* L.) var. Inpari 13. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 8(2): E49 – E59.
- Nazaruddin. 1999. Sayuran Dataran Rendah. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Udiarto, B., Setiawati, W., & Suryaningsih, E. 2005. Pengenalan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Panduan Teknis Ptt Bawang Merah No.2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Untung, K. 1996. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 273 hlm.
- Rahayu, E. dan N.V.A. Berlian. 2005. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta. 94 hlm.
- Ratna, H. 2014. Efektivitas Waktu Pemberian *Trichoderma harzianum* dalam Mengatasi Serangan Layu Fusarium. *Lenterabio* 3(1): 21–25.
- Riyadi, F. 2020. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza – Trichoderma yang Dikombinasi Dosis Pupuk N, P, K pada Tanaman Bawang Merah (Skripsi). Purwokerto. Universitas Jenderal Soedirman.
- Rizal, S., Dewi N., & Melinda S. 2019. Pengaruh Jamur *Trichoderma sp.* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*). *Indobiosains* 1(1): 18-20.
- Santoso, S. E., Soesanto, L. & Haryanto T. A. D. 2007. Penekanan Hayati Penyakit Moler pada Bawang Merah dengan *Trichoderma Harzianum*, *Trichoderma Koningii*, dan *Pseudomonas Fluorescens* P60. *Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 7(1): 53–61.
- Saputri, Y. E., Aneloi, Z., Suwirnen, N., Fisiologi, L., & Biologi, T. J. (2016). Respon Pertumbuhan Tanaman *Desmodium Heterophyllum* Willd D.C dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Tanah Lahan Bekas Tambang Batubara Sawahlunto. *Jurnal Biocelebes* 10(2), 1978–6417.
- Saragih, S.Y. & Silalahi, F.H. 2006. Isolasi dan Identifikasi Spesies Fusarium Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Markisa Asam. *Jurnal Hortikultura* 16(4): 336-338.

- Seebold, K. W. 2014. *Tomato Wilt Problems*. California: University of Kentucky.
- Sittadewi E. H. 2021. Efek Biologi dari Mikoriza Vesikular Arbuskular untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman dan Stabilitas Agregat Tanah. *Jurnal Alami* 5(1): 50 -53.
- Sopialena. 2017. *Segitiga Penyakit Tanaman*. Mulawarman University Press. Samarinda
- Subhan. 1992. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk NPK (15:15:15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Ampenan. *Jurnal Hortikultura* 20(3): 134-143.
- Sudantha, I. M., Kesratarta I., & Sudana. 2011. Uji Antagonisme Beberapa Jenis Jamur Saprofit Terhadap *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Pisang Serta Potensinya Sebagai Agen Pengurai Serasah. *Jurnal Agroteksos* 21(2): 2-3.
- Sukmasari M. D. & Minawati, I. 2018. Efektivitas Agen Hayati *Trichoderma sp* Serta Pengaturan Jarak Tanam Terhadap Infeksi Penyakit, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah di Luar Musim. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan* 6(2): 161-168.
- Sumiati, E. & Gunawan O. S. 2007. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Hara NPK Serta Pengaruhnya Terhadap Umbi Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 17(1): 34-42.
- Suriani, N. 2011. *Bawang Bawa Untung Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pusaka. 30 hlm.
- Tarigan, R., Marpaung, A.E., & Octriana, L. 2013. The effectiveness of *Trichoderma harzianum* as biocontrol agent and manure in controlling *Fusarium oxysporum f. sp. passiflorae* on sour passion seedlings (*Passiflora edulis f. edulis* Sims). *Journal of Agricultural and Biological Science* 8(3): 245-250.
- Vita, R. C. 2009. Pengaruh Beberapa Metode Sterilisasi Tanah Terhadap Status Hara, Populasi Mikrobiota, Potensi Infeksi Mikorisa dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 6(1): 43-52.
- Waluyo, N. & Rismawita S. 2015. Bawang Merah yang dirilis oleh Balai Penelitian Sayuran. *IPTEK Tanaman Sayuran* 1(004): 1-5.
- Wiyatiningsih, S. 2009. Kajian Asosiasi *Phytophthora sp.* dan *Fusarium oxysporum f. sp. cepae* Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Jurnal Pertanian MAPETA* 12(1): 7-8.

Yasintasari A., Pramono H., & Shalahudin M. P. 2021. Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian *Trichoderma sp* Terhadap *Fusarium oxysporum* pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Viabel Pertanian* 15(2): 117-120.