

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani A., dan Heviyanti M. 2018. Karakteristik Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae Penyebab Penyakit Busuk Umbi Pada Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*). In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 1, No. 1).
- Agrios G. N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan (Edisi Raka I. G.2006. Eksplorasi dan Cara Aplikasi ke-3). Terjemahan oleh M.Busnia, 1997.Yogyakarta: Agensia Hayati *Trichoderma* sp. *Skripsi*. Gadjah Mada University Press.
- Agrios G.N. 2005. Plant Pathology, 5th ed. Elsevier Academic Press, California.
- Akram M., Shahab. Uddin, A. A., Usmanghani, K. H. A. N., Hannan, A. B. D. U. L., Mohiuddin, E., dan Asif, M. 2010. *Curcuma longa* and *curcumin*: a review article. *Rom J Biol Plant Biol*, 55(2), 65-70.
- Angkat E.S., Soesanto L., dan Pramono E. 2006. Pengaruh macam dan waktu aplikasi fungisida nabati terhadap perkembangan penyakit antraknosa pada pisang lepas panen. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 6(2): 32-42.
- Aprilia F. 2010. Efektifitas ekstrak jahe (*zingiber officinalerosc.*) 3,13% dibandingkan ketokonazol 2% terhadap pertumbuhan *malassezia* sp. pada ketombe. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Sayur-sayuran di Indonesia(Ton).
- Balitsa. 2018. Deskripsi Varietas Bima Brebes. IPTEK Tanaman Sayuran, No. 005.
- Bambang M. 2001. Sehat di Usia Lanjut dengan Ramuan Tradisional. *Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta*, 11-15.
- Chattopadhyay R., dan Duflo E. 2004. Women as policy makers: Evidence from a randomized policy experiment in India. *Econometrica*, 72(5), 1409-1443.
- Damalas C.A. 2011. Potential uses of turmeric (*Curcuma longa*) products as alternative means of pest management in crop production. *Plant Omics Journal*, 4(3), 136-141
- Dewi N. 2012. Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang. *Pustaka Baru Press. Yogyakarta*.
- Fadhilah S., Balai Besar P. T., Wiyono S., Proteksi, D., dan Surahman M. 2014. Pengembangan teknik deteksi fusarium patogen pada umbi benih bawang merah (*Allium ascalonicum*) di laboratorium. *Jurnal hortikultura*, 24(2):171-178.
- Gilman, J.C., 1971. A Manual of Soil Fungi. The Iowa State University Press, USA. P.228

- Giriraju A. and G. Y. Yunus. 2013. Assesment of antimicrobial potential of 10% ginger extract against *Streptococcus mutans*, *Candida albicans*, and *Enterococcus faecalis* : An in vitro study. *Indian J. Dent. Res*, 24(4): 397-400.
- Hartal, Misnawaty, Budi I. 2010. Efektifitas *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. dalam Pengendalian Layu *Fusarium* pada Tanaman Krisan. *JIPI* 12 (1): 7-12
- Hartati S. Y. 2013. Khasiat kunyit sebagai obat tradisional dan manfaat lainnya. *Warta Penelitian dan pengembangan tanaman industri*, 19(2), 5-9.
- Hasanah U., Ernawati N. M. L., dan Sudantha I. 2017. Uji Campuran *Trichoderma* Spp. dengan Ekstrak Fungisida (Kunyit dan Daun Sirih) Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. Sp. Capsici Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ekosains*, 8(3), 91-100.
- Hikmahwati, H., Auliah, M. R., Ramlah, R., dan Fitrianti, F. 2020. Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascolonicum* L.) Di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 83-86.
- Himesh S., Sharan P. S., Mishra K., Govind N., dan Singhai A. K. 2011. Qualitative and quantitative profile of curcumin from ethanolic extract of *Curcuma longa*. *Int Res J Pharm*, 2(4), 180-184.
- Hizrianti S. D., Natawijaya D., dan Saepudin A. 2021. Uji Daya Hambat Minyak Daun Cengkeh dan Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Cendawan *Alternaria solani* (Ell. & Mart.) Sorauer Pada Tomat Secara In Vitro. *Media Pertanian*, 6(1).
- Hutauruk D. S. 2018. Potensi Bakteri Kitinolitik Nr09 Pada Beberapa Media Pembawa Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium Rolfsii* Dan *Fusarium Oxysporum* Pada Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 4(2), 138–151.
- Juwanda M., Khusnul K., dan Mohamad A. 2016. Peningkatan ketahanan bawang merah terhadap penyakit layu *Fusarium* melalui induksi ketahanan dengan asam salisilat secara invitro. *Agrin*, 20(1) : 15 - 28
- Kusdiana A. P. J., Munir M., dan Suryaningtyas H. 2016. Studi pemanfaatan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Valetton) untuk pengendalian penyakit jamur akar putih pada tanaman karet. *Warta Perkaretan*, 35(1), 25-36.
- Laia A. 2023. Pengaruh Ekstrak Kunyit Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau Di Desa Bintang Baru Kecamatan Susua Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Sapta Agrica*, 2(1), 25-35.

- Lela M. 2022. uji efektivitas temulawak (*curcuma zanthoriza*) dan kunyit (*curcuma longa*) dalam menekan pertumbuhan penyakit layu *fusarium* pada tanaman bawang merah. *Skripsi*. (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Lucas, G.B., C.L. Campbell, L.T. Lucas., 1985. Introduction to Plant Diseases Identification and Management. The AVI Publishing Company, Inc. Westport. Connecticut. P. 161.
- Mahartha K. A., Khalimi K., dan Wiryana G. N. A. S. 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.
- Manohara D., dan Noveriza R. 1999. Potensi Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Pengendali Jamur *Phytophthora capsici*. In *Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati*. 9-10 November, Bogor. Hal. 406-419.
- Mujim S. 2010. Pengaruh ekstrak rimpang jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap pertumbuhan *Pythium* sp. penyebab penyakit rebah kecambah mentimun secara in vitro. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(1), 59-63.
- Nugroho A., W Hadiwiyono H., dan Sudadi S. 2015. Potensi jamur perakaran sebagai agens pengendalian hayati penyakit moler (*Fusarium oxysporum* f. sp. Cepae) pada Bawang Merah. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 17(1), 4-8.
- Paimin FB dan Murhananto. 2002. Budidaya, pengolahan, dan perdagangan jahe. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Paramitasari D. 2011. Budidaya rimpang jahe kunyit kencur temulawak. *Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka*. 86 hlm.
- Purwanto D. Snto, H., dan Wiyatiningsih, S. 2016. Model Epidemi Penyakit Tanaman: Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Laju Infeksi Dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora Maydis*) Pada Tanaman Jagung Di Kabupaten Jombang. *Berkala Ilmiah Agroteknologi - PLUMULA*, 5(2).
- Robinson T. 1991. Kandungan organik tumbuhan tinggi. Diterjemahkan oleh Kosasih Pancawinata. ITB. Bandung.
- Santoso S. E., Soesanto L., dan Haryanto, T. A. D. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 7(1).

- Saputra S. 2020. Uji Efektifitas Jamur *Trichoderma* spp. Dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium Oxysporum*) Pada Tanaman Bawang Merah Dengan Kerapatan Konidia Yang Berbeda. *Skripsi*. (Doctoral dissertation, UMSU).
- Saragih Y.S dan Silalahi F.H.. 2009. Isolasi dan Identifikasi Spesies *Fusarium* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Markisa Asam J. Hort, 16(4):336-344.
- Sari K. I. P., dan Nasir N. 2013. Uji antimikroba ekstrak segar jahe-jahean (*Zingiberaceae*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi UNAND*, 2(1).
- Sari W., dan Inayah S. A. 2020. Inventarisasi penyakit pada dua varietas lokal bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) Bima Brebes dan Trisula. *Pro-STek*, 2(2), 64-71.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 850 hal
- Semangun. 2013. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 47-68
- Setyawan A. D. 2003. Keanekaragaman kandungan minyak atsiri rimpang temutemuan (*Curcuma*). *Jurnal Biofarmasi* 1(2):44-49.
- Simbolon,B.A.S. 2016. Aplikasi Trichoderma Sp. untuk Mengendalikan Serangan *Fusarium* sp F.Sp. *Lycopersici* pada Tanaman Tomat Cung (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu, Bengkulu
- Sofyan I. F. A. 2021. Cara Menanam Bawang Merah Dengan Mudah dan Praktis Dalam Polibag. *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 1(2), 1-8.
- Sudarsono A., Pudjoarinto D. Gunawan, S. Wahyuono, I.A., Donatus, M., Dradjad, S., Wibowo dan Ngatidjan, 1996, Tumbuhan Obat. Pusat Penelitian Obat Tradisional Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 154.
- Sudartiningsih, D., S. R. Utami dan B.Prasetya.2002. Pengaruh Pemberian PupukUrea dan Pupuk Organik DiperkayaTerhadap Ketersediaan dan SerapanN serta Produksi Cabai Besar(*Capsicum annum* L.) padaInceptisol. *Jurnal Agrivita* volume 24(1) : 63–69
- Suleiman MN dan Emua SA. 2009. Efficacy of four plant extracts in the control of root rot disease of cowpea (*Vigna unguiculata* [L.] Walp). *African J. Biotechnology* 8(16): 3806-3808

- Supriyadi A., Sastrahidayat I. R., dan Djauhari S. 2013. Kejadian penyakit pada tanaman bawang merah yang dibudidayakan secara vertikultur di Sidoarjo. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(3), 27-40.
- Suriani N. 2011. Bawang bawa untung. *Budidaya Bawang Merah dan Bawang Merah. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.*
- Syarifudin R., Kalay A. M., dan Uruilal C. 2021. Efek Pemberian Pupuk Hayati Dan Fungisida Kimia Terhadap Serangan Penyakit Layu *Fusarium*, Pertumbuhan dan Hasil Pada Bawang Merah (*Allium ascaloncum* L). *Jurnal Agrologia*. 10(2), 69-79.
- Syukur C. 2001. Agar jahe berproduksi tinggi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Vingga. 2018. Klasifikasi dan Morfologi Lengkap Bawang Merah(*Allium Cepa* L). *Sedulur Tani* di Publikasikan Pada 17 Juli 2018. Jakarta.
- Wardana H. D., Barwa N. S., Kongsjahju A., Iqbal M. A., Khalid M., dan Taryadi R. R. 2002. Budi Daya secara Organik Tanaman Obat Rimpang. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Weber, F.G., 1973. Bacterial and Fungal Diseases of Plant in The Tropics. University of Florida Press. Gainesville. P. 366-369.
- Winarto I. W., dan Lentera T. 2004. *Khasiat & manfaat kunyit*. AgroMedia.
- Wiyatiningsih S., 2007. Kajian Asosiasi *Phytophthora* sp. dan *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Mapeta* 5: 1-6.
- Yendi T.P., Efri, dan Prasetyo J. 2015. Pengaruh ekstrak beberapa tanaman family *zingiberaceae* terhadap penyakit antraknosa pada buah pisang. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 231-235.
- Yudiarti T., Sumarsono S., dan Widjayanto D. W. 2010. Identification of Soil Fungi Isolated From Alfalfa (*Medicago Sativa* L) to Find Specific Fungi Which Improved the Growth of Alfalfa. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 35(3), 197-200.
- Yuniarti Y. 2010. Kajian Pemanfaatan Ekstrak Kulit *Acacia Mangium* Willd. Sebagai Antifungi Dan Pengujiannya Terhadap *Fusarium* sp. dan *Ganoderma* sp. *Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia*, 4(2), 190-198.