

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2009. *Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Penebar Swadaya. Jakarta. 170 hlm.
- Agrios, G.N. 1997. Ilmu Penyakit Tumbuhan. *Terjemahan* oleh Busnia, M. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2005. Ilmu Penyakit Tumbuhan. *Terjemahan* oleh Busnia, M. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asmaliyah, A., H. Lukman, dan N. Mindawati. 2016. Pengaruh teknik persiapan lahan terhadap serangan hama penyakit pada tegakan bambang lanang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 13 (2): 139-155.
- Bailey, K.L., W.M. Pitt, S. Falk, and J. Derby. 2011. The effects of *Phoma macrostoma* on non-target plant and target weed species. *Biol. Control*. 58: 379-386.
- Bailey, K.L., S. Falk, J.A. Derby, M. Melzer, and G.J. Boland. 2013. The effect of fertilizers on the efficacy of the bioherbicide, *Phoma macrostoma*, to control dandelions in turfgrass. *Biol. Control*. 65: 147-151.
- Bailey, K.L. 2014. "The bioherbicide approach to weed control using plant pathogens," in *Integrated Pest Management: Current Concepts and Ecological Perspective*, ed. D. P. Abrol. (San Diego, CA: Elsevier): 245-266.
- Briere, S.C., A.K. Watson, and S.G. Hallett. 2000. Oxalic acid production and mycelial biomass yield of *Sclerotinia minor* for the formulation enhancement of a granular turf bioherbicide. *Biocontrol Sci. Technol.* 10: 281-289.
- Cahyaningrum, H., N. Prihatiningsih, dan Soedarmono. 2017. Intensitas dan luas serangan beberapa isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* pada jahe gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 21 (1): 16-22.
- De Lorenzo, G., R. Castoria, D. Bellincampi and F. Cervone. 1997. Fungal invasion enzymes and their inhibition. Halaman 61-83 *dalam* Carroll, G.C. & P. Tudzynski, eds. *The Mycota*. Vol. V: Plant Relationship, Part A. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg & New York.
- Epstein, L. and R.L. Nicholson. 1997. Adhesion of spores and hyphae to plant surfaces. Halaman 11-25 *dalam* Carroll, G.C. & P. Tudzynski, eds. *The*

Mycota. Vol. V: Plant Relationship, Part A. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg & New York.

- Evans, H.C., M.K. Seier, J.A. Derby, S. Falk, and K.L. Bailey. 2013. Tracing the origins of White Tip disease of *Cirsium arvense* and its causal agent, *Phoma macrostoma*. *Weed Res.* 53: 42-52.
- Fardani, M.A. 2018. Identifikasi jamur patogen gulma berdaun lebar dan uji virulensinya pada gulma berdaun lebar dan bibit kopi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Fauzi, M.T. dan Murdan. 2009. Peranan jamur patogen sekunder dalam meningkatkan kemampuan biokontrol jamur karat (*Puccini* asp.) pada gulma teki (*Cyperus rotundus*). *Crop Agro.* 2 (2): 152-157.
- Fauzi, M.T., Murdan, dan I. Muthahanas. 2012. Potensi jamur *Fusarium* sp. sebagai agen pengendali hayati gulma eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). *Crop Agro, Scientific Journal of Agronomy.* 4 (1): 64-71.
- Febbiyanti, T.R. dan A.P.J Kusdiana. 2012. Pengaruh infeksi jamur *Colletotrichum gloeosporioides* terhadap kerusakan daun tanaman karet. *Prosiding Konferensi Nasional Karet.* 251-258 hlm.
- Firmansyah, M.A. dan M.H. Alfarisi. 2016. Uji patogenisitas patogen hawar daun pada tanaman kayu afrika (*Maesopsis eminii* Engl.) di persemaian permanen BPDAS Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika.* 7 (2): 115-124.
- Gafur, A. 2003. Aspek fisiologis dan biokimiawi infeksi jamur patogen tumbuhan. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika.* 3 (1): 21-30.
- Gan, P., K. Ikeda, H. Irieda, M. Narusaka, R.J. O'Connell, and Y. Narusaka. 2013. Comparative genomic and transcriptomic analyses reveal the hemibiotrophic stage shift of *Colletotrichum* fungi. *New Phytol.* 197: 1236-1249.
- Groenewald, S. 2005. Biology, pathogenicity and diversity of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. *Disertation*. Faculty of Natural and Agricultural Science, University of Pretoria.
- Deising, H., A.K. Frittrang, S. Kunz and K. Mendgen. 1995. Regulation of pectin methylesterase and polygalacturonate lyase activity during differentiation of infection structures in *Uromyces viciae-fabae*. *Microbiology* 141: 561-571.
- Hahn, M., H. Deising, C. Struck and K. Mendgen. 1997. Fungal morphogenesis and enzyme secretion during pathogenesis. Halaman 33-57 dalam Hartleb,

H., R. Heitefuss & H. Hoppe, eds. *Resistance of Crop Plants against Fungi*. Gustav Fischer, Jena.

Hardaningsih dan Sumartini. 2012. Penyakit-Penyakit Penting yang Disebabkan oleh Jamur pada Kacang Tanah dan Cara Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang. *E-Book (On-line)*. http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F06%2F15_OK_Harda_OK_271-283-1.pdf diakses 4 Agustus 2019.

Harlapur, S.I. 2005. Epidemiology and Management of Turcicum Leaf Blight of Maize Caused by *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs. *Thesis*. University of Agricultural sciences, Dharwad.

Harsono, A. 2011. *Implementasi Pengendalian Gulma Terpadu Pada Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 116 hlm.

Hendriwal, Z. Wirda, dan A. Azis. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. *J. Floratek*. 9: 6-13.

Inayati, A. dan E. Yusnawan. 2010. Identifikasi Penyakit Utama Kedelai dan Cara Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang. *E-Book (On-line)*. http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F03%2Fbunga_rampai_2017_6_alfi.pdf diakses 4 Agustus 2019.

Kastanja, A.Y. 2015. Analisis komposisi gulma pada lahan tanaman sayuran. *Jurnal Agroforestri*. 10 (2): 107-114.

Kenney, D.S. 1986. DeVine—The way it was developed—An industrialist's view. *Weed Sci*. 34: 15-16.

Latifa, R.Y., M.D. Maghfoer, dan E. Widaryanto. 2015. Pengaruh pengendalian gulma terhadap tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada sistem olah tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3 (4): 311-320.

Magro, P., P. Marciano, and P. Dilenna. 1984. Oxalic acid production and its role in pathogenesis of *Sclerotinia sclerotiorum*. *FEMS Microbiol. Lett*. 24: 9-12.

Mendgen, K. and H. Deising. 1993. Infection structures of fungal plant pathogens – a cytological and physiological evaluation. *New Phytol*. 124: 193-213.

- Mendgen, K., M. Hahn and H. Deising. 1996. Morphogenesis and mechanisms of penetration by plant pathogenic fungi. *Annu. Rev. Phytopathol.* 34: 367-386.
- Mims, C.W. and E.A. Richardson. 1989. Ultrastructure of appresorium development by basidiospore germlings of the rust fungus *Gymnosporangium juniperi-virginianae*. *Protoplasma* 148: 111-119.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. UB Press. Malang. 162 hlm.
- Mortensen, K. 1988. The potential of an endemic fungus, *Colletotrichum gloeosporioides*, for biological control of round-leaved mallow (*Malva pusilla*) and velvetleaf (*Abutilon theophrasti*). *Weed Sci.* 36: 473-478.
- Ngittu, Y.S., F.R. Mantiri, T.E. Tallei, dan F.E.F. Kandou. 2014. Identifikasi genus jamur *Fusarium* yang menginfeksi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) di Danau Tondano. *Pharmacon.* 3 (3): 156-161.
- Nicholson, R.I. 1996. Adhesion of fungal propagules. Halaman 117-134 dalam Nicole, M., V. Gianinazzi-Pearson, eds. *Histology, Ultrastucture and Molecular Cytology of Plant – Microorganisms Interactions*. Kluwer Academic Publishers. Amsterdam.
- Nirwanto, H. 2007. Pengantar Epidemi dan Manajemen Penyakit Tanaman. UPN Veteran Jawa Timur, Surabaya. *E-Book (On-line)*. <http://eprints.upnjatim.ac.id%2F3195%2F1%2Fmix.pdf> diakses 1 Agustus 2019.
- Nurhayati. 2011. Epidemiologi Penyakit Tumbuhan. Universitas Sriwijaya, Palembang. *E-Book (On-line)*. http://eprints.unsri.ac.id%2F1199%2F1%2Fbuku_epidemiologi_pdf_2011_tbr.pdf diakses 1 Agustus 2019.
- Pascholati, S.F., H. Deising, B. Leite, D. Anderson and R.L. Nicholson. 1993. Cutinase and non-specific esterase activities in the conidial mucilage of *Colletotrichum graminicola*. *Physiol. Mol. Plant Pathol.* 42: 37-51.
- PMRA. 2006. "Re-evaluation of *Colletotrichum gloeosporioides* f.sp. *malvae* [CGM]"REV2006-10. ON: Health Canada. Ottawa.
- Pitt, W.M., K.L. Bailey, Y.B. Fu, and G.W. Peterson. 2012. Biological and genetic characterisation of *Phoma macrostoma* isolates with bioherbicidal activity. *Biocontrol Sci. Technol.* 22: 813-835.
- Putri, O.S.D., I.R. Sastrahidayat, dan S. Djauhari. 2014. Pengaruh metode inokulasi jamur *Fusarium sp.* f.sp. *lycopersici* (Sacc.) terhadap kejadian

penyakit layu *Fusarium* pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT*. 2 (3): 74-81.

Rajeendran, A., R. Nulit, C.Y.S. Yien, M.H. Ibrahim, and N. Kalhori. 2017. Isolation and molecular identification of *Colletotrichum gloeosporioides* from infected peanut seeds. *International Journal of Plant and Soil Science*. 19 (2): 1-8.

Ridings, W.H. 1986. Biological control of strangler vine in citrus—A researcher's view. *Weed Sci*. 34: 31-32.

Riyadi, A.S., L. Soesanto, dan Kustantinah. 2008. Virulensi *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* isolat Boyolali dan Temanggung setelah disimpan enam tahun dalam tanah steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 14 (2): 80-85.

Rukmi. 2011. *Pengaruh Pemupukan Kalium dan Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*. Staf Pengajar Universitas Muria Kudus, Jawa Tengah. 13 hlm.

Sastroutomo, S. 1990. *Ekologi Gulma*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 236 hlm.

Simanjuntak, N., S. Khotimah, dan R. Linda. 2015. Keanekaragaman kapang udara di ruang perkuliahan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak. *Protobiont*. 4 (2): 55-62.

Skipp, R.A., G.W. Bourdot, G.A. Hurrell, L.Y. Chen, D.J. Wilson, and D.J. Saville. 2013. *Verticillium dahliae* and other pathogenic fungi in *Cirsium arvense* from New Zealand pastures: occurrence, pathogenicity and biological control potential. *N.Z.J.Agric.Res*. 56: 1-21.

Smart, M.G. 1991. The plant cell wall as a barrier to fungal invasion. Halaman 47-66 dalam Cole, G.T. & H.C. Hoch, eds. *The Fungal Spore and Disease Initiation in Plants and Animals*. Plenum Press, New York & London.

Smith, J., B. Wherley, C. Reynolds, R. White, S. Senseman, and S. Falk. 2015. Weed control spectrum and turfgrass tolerance to bioherbicide *Phoma macrostoma*. *Int. J. Pest Manag*. 61: 91-98.

Soesanto, L., E. Mugiastuti, F. Ahmad, dan Witjaksono. 2012. Diagnosis lima penyakit utama karena jamur pada 100 kultivar bibit pisang. *Jurnal HPT Tropika*. 12 (1): 36-45.

Solahudin, M., K.B. Seminar, I.W. Astika, dan A. Buono. 2010. Pendeteksian kerapatan dan jenis gulma dengan metode bayes dan analisis dimensi

- fraktal untuk pengendalian gulma secara selektif. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 24 (2): 129-135.
- Srikandi. 2010. Hubungan antara tingkat residu pestisida dan komunitas biota tanah pada lahan padi sawah. *Thesis*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Susanti, S., R. Kusmiadi, dan S.N. Aini. 2017. Uji efikasi ekstrak daun mengkudu, kemangi dan jambu biji dalam menghambat pertumbuhan cendawan *Colletotrichum gloeosporioides* pada buah pepaya. *Agrosainstek*. 1 (1): 16-22.
- Susetyo, A.P. 2010. Hubungan keanekaragaman cendawan rizosfer tanaman pisang (*Musa spp.*) dan penyakit layu *Fusarium*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Than, P.P., H. Prihastuti, S. Phoulivong, and P.W.J. Taylor. 2008. Chili anthracnose disease caused by *Colletotrichum* species. *J Zhejiang Univ Sci B*. 9 (10): 764-778.
- Thomson, S.V. and B.R. Kropp. 2004. Production of *Puccinia thlaspeos* 'woad' strain inoculum using traditional farming equipment. *Phytopathology*. 94: S155-S155.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Budidaya Tanaman Kacang Tanah*. Yrama Widya. Bandung. 128 hlm.
- Tjitrosoedirjo, S. Sudarmiyati, U. Hidayat, dan W. Joedjono. 2010. *Pengelolaan Gulma di Lahan Perkebunan*. Gramedia. Jakarta. 210 hlm.
- Umiyati, U. dan O. R. Madkar. 2011. Kemampuan berkompetisi empat genotip kacang-kacangan dengan gulma. *Agritech*. 13 (2): 117-124.
- Wahyu, H.S.N., L. Soesanto, dan Kustantinah. 2012. Keagresifan beberapa isolat *Fusarium sp. f. sp. zingiberi* asal Temanggung dan Boyolali setelah penyimpanan dalam tanah steril. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 8 (6): 177-183.
- Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas Of Soil and Seed Fungi*. "Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species". Second Edition. CRC PRESS LLC. New York, Washington, D.C.