DAFTAR PUSTAKA

Adielfina, S., L. Sulistyowati, L.Q. Aini, & A. Inayati. 2022 Uji antagonis jamur endofit terhadap patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab penyakit busuk batang pada tanaman kacang tanah. AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa 6(1): 29-36.

Aditya, R.H., W.S. Wahyuni, & P.A. Mihardjo. 2015. Ketahanan lapangan lima genotipe padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. Jurnal Fitopatologi Indonesia 11(5): 159-165.

Alfiani, C.U., B. Syah, E. Azizah, & P. Soedomo. 2021. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascolonicum* L.) di dataran tinggi. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan 7(2): 436-446.

Anonim. 2018. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.

Antoniou, A., M.D. Tsolakidou, I.A. Stringlis, & I.S. Pantelides. 2017. Rhizosphere microbiome recruited from a suppressive compost improves plant fitness and increases protection against vascular wilt pathogens of tomato. Frontiers in Plant Sciences 8: 1-16.

Aprilia, I., A. Maharijaya, Sobir, & S. Wiyono. 2020. Keragaman genetik dan ketahanan terhadap penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum* f.sp *cepae*) bawang merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*) Indonesia. Jurnal Hortikultura Indonesia 11(1): 32-40.

Apriyadi, Z.E., E. Liestiany, & Rodinah. 2019. Pengendalian biologi penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). Proteksi Tanaman Tropika 2(2): 1-7.

Bachtiar, B. & A.H. Ahmad. 2019. Analisis kandungan hara kompos johar *Cassia siamea* dengan penambahan aktivator promi. Jurnal Biologi Makassar 4(1): 68-76.

Billah, K.M.M., Md.B. Hossain, M.H. Prince, & Md.M.P. Sumon. 2017. Pathogenicity of *Sclerotium rolfsii* on different host, and its over wintering survival; a mini review. International Journal of Advances in Agriculture Sciences 2: 1-6.

Bosah, O., C.A. Igeleke, & V.I. Omorusi. 2010. In vitro microbial control of pathogenic *Sclerotium rolfsii.* International Journal of Agriculture and Biology. 12(3): 474-476.

BPS. 2023. Statistik Hortikultura 2022. Badan Pusat Statistik. Jakarta

BPS. 2023. Statistik Pertanian Hortikultura Provinsi Jawa Tengah 2020-2022. Badan Pusat Statistik. Semarang.

Budiman. 2013. Pengaruh pemupukan nitrogen dan stres air terhadap bukaan stomata, kandungan klorofil, dan akumulasi prolin tanaman rumput gajah (*Penunisetum purpureum* Schum). Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan 2(3): 159-166.

Cahyani, H.N. 2022. Isolasi dan Identifikasi Jamur dari Kompos dan Berdaya Antagonistik terhadap Patogen Tular Tanah *Fusarium oxysporum* dan *Rhizoctonia solani*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Cavalcanti, V.P., N.A.F. Araújo, K.R.F. Schwan-Estrada, M. Pasqual, & J. Dória. 2018. *Athelia* (*Sclerotium*) *rolfsii* in *Allium sativum*: potential biocontrol agents and their effects on plant metabolites. Annals of the Brazilian Academy of Sciences 90(4): 3949-3962.

Chang, S.T. & S.P. Wasser. 2017. The cultivation and environmental impact of mushrooms. Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science: 1-39.

Dania, V.O. & E.U. Henry. 2022. Pathogenicity of *Sclerotium rolfsii* isolates causing stem and root rot disease of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) and management using *Trichoderma* species. Agrivita Journal of Agricultural Science 44(1): 105-118.

Danon, M., S. Zmora-Nahum, Y. Chen, & Y. Hadar. 2007. Prolonged compost curing reduces suppression of *Sclerotium rolfsii*. Soil Biology & Biochemistry 39: 1936-1946.

Darmiati, N.N. & I.M. Sudarma. 2017. Keragaman mikroflora tanah supresif dalam mengendalikan penyakit akar gada pada tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.). Ecotrophic 11(1): 70-75.

Ding, J.Y.M., L.S. Ho, J. Ibrahim, C.K. Teh, & K.M. Goh. 2023. Impact of sterilization and chemical fertilizer on the microbiota of oil palm seedlings. Frontiers in Microbiology 14(1091755): 1-17.

Domsch, K.H, W. Gams, & T.H. Anderson. 1980. Compendiun of Soil Fungi (Vol. 1). Academic Press. London.

Expósito, R.G., I. de Brujin, J. Postma, & J. M. Raaijmakers. 2017. Current insight into the role of rhizosphere bacteria in disease suppressive soils. Frontiers in Microbiology 8(2529): 1-12.

Flores-Moctezuma, H.E., R. Montes-Belmont, A. Jiménez-Pérez, & R. Nava-Juárez. 2006. Pathogenic diversity of *Sclerotium rolfsii* isolates from Mexico, and potential control of southern blight through solarization and organic amandements. Crop Protection 25: 195-201.

Francke, A., J. Majkowska-Gadomska, Z. Kaliniewicz, & K. Jadwisieńczak. 2022. No effect of biostimulants on the growth, yield, and nutritional value of shallots grown for bunch harvest. Agronomy 12(1156): 1-24.

Franke, M.D., T.B. Brenneman, K.L. Stevenson, & G.B. Padgett. 1998. Sensitivity of isolates of *Sclerotium rolfsii* from peanut in Georgia to selected fungicides. Plant Disease 82(5): 578-583.

Guzmán-Valle, P., L. Bravo-Luna, R. Montes-Belmont, C. Guigón-López, & G. Sepúlveda-Jiménez. 2013. Induction of resistance to *Sclerotium rolfsii* in different varieties of onion by inoculation with *Trichoderma asperellum*. European Journal of Plant Pathology 138(2): 223–229.

Hadar, Y. 2011. Suppressive compost: when plant pathology met microbial ecology. Phytoparasitica 39: 311-314.

Hadisutrisno, B. 1999. Peranan faktor lingkungan terhadap penyakit antraknos pada bawang merah. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 5(1): 20-23.

Hadiwiyono. 2008. Tanah supresif: terminologi, sejarah, karakteristik, dan mekanisme. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 14(2): 47-54.

Hekmawati, S.H. Poromarto, & S. Widono. 2018. Resistensi beberapa varietas bawang merah terhadap *Colletotrichum gloeosporioides*. Agrosains 20(2): 40-44.

Hernández-Lara, A., M. Ros, J. Cuartero, M.Á. Bustamante, R. Moral, F.J. Andreu-Rodríguez, J.A. Fernández, C. Egea-Gilabert, & J.A. Pascual. 2022. Bacterial and fungal community dynamics during different stages of agro-industrial waste composting and its relationship with compost suppressiveness. Science of the Total Environment 805: 1-11.

Istifadah, N. & N. Hakim. 2017. Kemampuan kompos dan kompos plus untuk meningkatkan ketahanan tanaman tomat terhadap penyakit bercak coklat (*Alternaria solani* Sor.). Jurnal Agrikultura 28(3): 111-117.

Javaid, A. & S. Rauf. 2015. Management of basal rot disease onion with dry leaf biomass of *Chenopodium album* as soil amendement. International Journal of Agriculture & Biology 17: 142-148.

Juhnke, M.E., & E. des Jardin. 1989. Selective medium for isolation of *Xanthomonas maltophilia* from soil and rhizosphere environments. Applied and Environmental Microbiology 55(3): 747 – 750.

Kator, L., Z.Y. Hosea, & O.D. Oche. 2015. *Sclerotium rolfsii*; Causative organism of southern blight, stem rot, white mold and sclerotia rot disease. Annals of Biological Research 6(11): 78 – 89.

Khokhani, D., T.M. Tran, T.M. Lowe-Power, & C. Allen. 2018. Plant assays for quantifying *Ralstonia solanacearum* virulence. Bio Protocol 8(18): 1 – 19.

Konjengbam, R. & R.T. Devi. 2022. Screening of onion species against white rot disease caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc. In Manipur. Journal of Agriculture and Ecology 13: 53-59.

Konjengbam, R. 2021. A review on blight of onion caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc. Biological Forum-An International Journal 13(4): 750-757.

Konjengbam, R., R.T. Devi, & N.I. Singh. 2021. Disease incidence and symptoms of white rot of onion caused by *Sclerotium rolfsii* in Manipur. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences 10(1): 478-484.

Kumar, M.R., M.M. Santhoshi, T.G. Krishna, & K.R. Reddy. 2014. Cultural and morphological variability *S. rolfsii* isolates infecting groundnut and its reaction to some fungicidal. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. 3(10): 553 – 561.

Kuswardhani, D.S. 2016. Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah – Bawang Putih. Penerbit Rapha Publishing. Yogyakarta.

Lachke, A.H. & M.V. Deshpande. 1988. *Sclerotium rolfsii*: status in cellulase research. FEMS Microbiology Reviews 54: 177-194.

Lambri, A.W. 2022. Efektivitas Kompos dalam Mengendalikan Patogenisitas *Sclerotium rolfsii* pada Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Le, C.N., R. Mendes, M. Kruijt, & J.M. Raaijmakers. 2012. Genetic and phenotypic diveristy of *Sclerotium rolfsii* in groundnut fields in central Vietnam. Plant Disease 96: 389-397.

Mahfudiawati, M., E.R.P. Wardoyo, & M. Turnip. 2016. Pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*) akibat perlakuan logam berat kadmium (Cd). Protobiont 5(2): 18-24.

Marlina, E.T., D.Z. Badruzzaman, E. Harlia, Y.A. Hidayati, & I. Susilawati. 2020. Mircobial population dynamics and fiber reduction in the intial decompostion of beef cattle waste composting. Ziraa'ah 45(1): 94-102.

Mohamed, R., E. Groulx, S. Defilippi, T. Erak, A. Tsopmo, T.J. Avis, J.T. Tambong, & R.J. Tweddell. 2017. Physiological and molecular characterization of compost bacteria antagonistic to soil-borne plant pathogens. Canadian Journal of Microbiology 63(5): 411-426.

Motlagh, M.R.S., M. Farokhzad, B. Kaviani, & D. Kulus. 2022. Endophytic fungi as potential biocontrol agents against *Sclerotium rolfsii* Sacc. – the causal agent of peanut white stem rot disease. Cells 11(2643): 1-19.

Murniasih, T., J.T. Wibowo, M.Y. Putra, F. Untari, & M. Maryani. 2018. Pengaruh nutrisi dan suhu terhadap selektivitas potensi antibakteri dari bakteri yang berasosiasi dengan spons. Jurnal Kelautan Tropis 21(1): 65-70.

Neate, S. 2004. In Search of Recipe for Disease Suppressive Soil. A Project of Agricultural Bureau of South Australia.

Nurrobifahmi, I. Anas, Y. Setiadi, & Ishak. 2017. Pengaruh metode sterilisasi radiasi sinar gamma co-60 dan autoklaf terhadap bahan pembawa, viabilitas spora *Gigaspora margarita* dan ketersediaan Fe, Mn, dan Zn. Jurnal Tanah dan Iklim 41(1): 1-8.

Permana, D.F.W., A.H. Mustofa, L. Nuryani, P.S. Kristiaputra, & Y. Alamudin. 2021. Budidaya bawang merah di Kabupaten Brebes. Jurnal Bina Desa 3(2): 125-132.

Primayani, S.A. & M. Chatri. 2018. Efektivitas ekstrak *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. dalam menghambat pertumbuhan jamur *Sclerotium rolfsii* secara *in-vitro*. Bio Sains 1(1): 59-66.

Punja, Z.K. 1985. The biology, ecology, and control of *Sclerotium rolfsii*. Annual Review of Phytopathology 23(1): 97 – 127.

Ramanathan, N., B. Sivakadacham, & K. Theivendirarajah. 1988. A new isolate of *Sclerotium rolfsii* Sacc. causing bulb rot onion (*Allium cepa* L. variety poona red). Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka 16(2): 183-194.

Ramdan, E.P., A. Afriani, A. Hanif, C. Wati, Nurholis, D. Astuti, & Widodo. 2022. Peran solarisasi tanah terhadap pertumbuhan patogen tular tanah dan populasi mikroba tanah. Agrotechnology Research Journal 6(1): 27-31.

Sektiono, A.W., S. Djauhari, & P.D. Pertiwi. 2019. *Sclerotium rolfsii* penyebab penyakit busuk pangkal batang pada *Hippeastrum* sp. Jurnal Fitopatologi Indonesia 15(2): 53-58.

Semangun, H. 1993. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Sinaga, E.M., E.S. Bayu, & I. Nuriadi. 2013. Adaptasi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Rendah Medan. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(3): 404-417.

Standar Nasional Indonesia. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. SNI 19-7030- 2004. Badan Standar Nasional.

Sukamto & D. Wahyuno. 2013. Identifikasi dan karakterisasi *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab penyakit busuk batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat 24(1): 35-41.

Sutarini, N.L.W., I.K. Sumiartha, N.W. Suniti, I.P. Sudiarta, G.N.A.S. Wirya, & M.S. Utama. 2015. Pengendalian penyakit layu fusarium pada tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) dengan kompos dan pupuk kandang yang dikombinasikan dengan *Trichoderma* sp. di rumah kaca. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika 4(2): 135 – 144.

Sutriana, S. & R. Baharuddin. 2019. Uji tingkat kematangan kompos terhadap produksi tiga varietas bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) pada tanah gambut. Jurnal Ilmiah Pertanian 16(1): 25-35.

Syafii, M., Murniati, & E. Ariani. 2014. Aplikasi kompos serasah jagung dengan bahan pengkaya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Online Mahasiswa Faperta 1(2):1-8.

Tambunan, W.A., R. Sipayung, & F.E. Sitepu. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian pupuk hayati pada berbagai media tanam. Jurnal Online Agroekoteknologi 2(2): 825-836.

Thiessen, L.D. & J.E. Woodward. 2012. Disease of peanut caused by soilborne pathogens in the Southwestern United States. International Scholarly Research Notice 2012: 1-9.

Thirdyawati, N.S., Suharjono, & T. Yulianti. 2013. Pengaruh rotasi tanaman dan agen pengendali hayati terhadap nematoda parasit tanaman. Jurnal Biotropika 1(5): 211-215.

Ünal, F., A. Aşkin, E. Koca, M. Yildirir, & M.Ü. Bingöl. 2019. Mycelial compatibility groups, pathogenic diversity and biological control of *Sclerotium rolfsii* on turfgrass. Egyptian Journal of Biological Pest Control 29(44): 1-7.

Vallad, G.E. & R.M. Goodman. 2004. Systemic acquired resistance and induced systemic resistance in conventional agriculture. Crop Science 44: 1920-1934.

Wahyono, S. 2010. Tinjauan manfaat kompos dan aplikasinya pada berbagai bidang pertanian. Jurnal Rekayasa Lingkungan 6(1): 29-38.

Yanti, Y., H. Hamid, Yaherwandi, & Nurbalis. 2022. Konsorsium *Bacillus* spp. untuk pengendalian penyakit rebah kecambah dan busuk batang (*Sclerotium rolfsii*) pada tanaman cabai. Jurnal Agro 9(2): 208-218.