

DAFTAR PUSTAKA

- Adetiya, N., Sumihar H., & Suswati. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) bermikoriza dengan aplikasi biochar dan pupuk kimia. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2): 126-143.
- Agustin, W., Satriyas I., Sri W.B., Iswandi A., & Faiza C.S. 2010. Inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) dan pemupukan P untuk meningkatkan hasil dan mutu benih cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agron. Indonesia*, 38(3): 218-224.
- Alianti, Y., Zubaidah S., & Saraswati D. 2016. Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap pemberian biochar dan pupuk hayati pada tanah gambut. *Jurnal Agri Peat*, 17(2): 115-125.
- Antonius, S., Rozy D.W., Yulia N., & Tirta K.D. 2018. Manfaat pupuk organik hayati, kompos dan biochar pada pertumbuhan bawang merah dan pengaruhnya terhadap biokimia tanah pada percobaan pot menggunakan tanah ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(2): 243-250.
- Chairiyah, R.R., Hardy G., & Abdul R. 2013. Bioremediasi tanah tercemar logam berat Cd, Cu, dan Pb dengan menggunakan endomikoriza. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(1): 348-361.
- Charisma, A.M., Rahayu Y.S., & Isnawati. 2012. Pengaruh kombinasi kompos trichoderma dan mikoriza vesikular arbuskular (MVA) terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada media tanam tanah berkapur. *Jurnal Lentera Bio*, 1(3): 111-116.
- Damanik, S.A. & Agus S. 2018. Efektivitas penggunaan mikoriza dan PGPR terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pipa PVC sistem vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 635-641.
- Damayanti, R., Yusniar H.D., & Nikie A.Y.D. 2016. Hubungan penggunaan dan penanganan pestisida pada petani bawang merah terhadap residu pestisida dalam tanah di lahan pertanian Desa Wanasari Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3): 879-887.
- Firmansyah, I. & Sumarni N. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4): 358-364.

- Fitriani, V. & Darda E. 2018. Pengaruh *Paclobutrazol* dan *Benzyl Adenin* terhadap petumbuhan dan multiplikasi tunas bawang merah (*Allium cepa* L.) varietas bima brebes secara In Vitro. *Jurnal Hortikultura*, 2(2): 22-27.
- Gani. 2010. Potensi arang hayati biochar sebagai komponen teknologi perbaikan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 4(1): 1-7.
- Hajoeningtjas, O.D. 2009. Ketergantungan tanaman terhadap mikoriza sebagai kajian potensi pupuk hayati mikoriza pada budidaya tanaman berkelanjutan. *Jurnal Agritech*, 11(2): 125-136.
- Handayani, C.O., Triyani D., & Anik H. 2018. Biokonsentrasi dan translokasi logam berat Cd pada tanaman bawang merah dengan aplikasi amelioran. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 841-845.
- Harianto, V. & Selvia D.P. 2018. Respon pertumbuhan dan fisiologis tanaman sawi (*Brassica rapavar* Parachinensis) yang dipapar timbal (Pb). *Jurnal Biosains*, 4(3): 154-160.
- Hartini, E. 2011. Kadar plumbum (Pb) dalam umbi bawang merah di Kecamatan Kersana Kabupaten Brebes. *Jurnal Visikes*, 10(1): 69-75.
- Herlina, C.N., Syafruddin., & Zaitun. 2016. Efektivitas dosis vermikompos dan jenis mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada tanah ultisol jantho. *Jurnal Floratek*, 11(1): 1-9.
- Hidayat, A.P., Damris., & Galih P. 2019. Pengaruh penambahan biochar dari batubara lignite pada tanah bekas penambangan batubara terhadap konsentrasi logam kadmium (Cd) terlarut menggunakan kolom *fixed bed sorpsion*. *Jurnal Engineering*, 1(1): 1-16.
- Hidayat, B. 2015. Remediasi tanah tercemar logam berat dengan menggunakan biochar. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(1): 31-41.
- Khaira, K. 2017. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) pada cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang beredar di pasar Batusangkar. *Journal of Saintestek*, 9(2): 94-102.
- Kurniawan, A., Budi H., Medha B., & Setyono Y.T. 2016. Pengaruh penggunaan biochar pada media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2): 153-160.
- Kusuma, M.E. 2018. Respon rumput *Brachiaria decumbens* terhadap pemberian biochar dan pupuk organik pada tanah berpasir. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 7(2): 33-38.

- Liescahyani, I., Herru J., & Niken S. 2014. Pengaruh kombinasi bahan baku dan ukuran partikel biochar terhadap perubahan sifat fisika pada tanah pasir. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 1-6.
- Manurung, Y.C., Asmarlaili S., Hanafiah., & Posma M. 2015. Pengaruh berbagai kadar air tanah pada efektivitas mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan serapan hara bibit karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di rumah kaca. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(2): 465-475.
- Meilin, A. 2018. Pengendalian kutu daun pada tanaman cabai yang diaplikasi biochar dan trichokompos berdasarkan ambang kendali. *Jurnal Media Pertanian*, 3(1): 16-23.
- Miskiyah. & S. J. Munarso. 2009. Kontaminasi residu pestisida pada cabai merah, selada, dan bawang merah (studi kasus di Bandung dan Brebes Jawa Tengah serta Cianjur Jawa Barat). *Jurnal Hortikultura*, 19(1): 101-111.
- Muis, A., Didik I., & Jaka W. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Jurnal Vegetalika*, 2(2): 7-20.
- Mulyadi. 2013. Logam berat Pb pada tanah sawah dan gabah di Sub-DAS Juawana Jawa Tengah. *Jurnal Agrologia*, 2(2): 95-101.
- Murjaya, I M., Putu S., & Made S. 2018. Pengaruh pemberian biochar terhadap tanaman kangkung darat di lahan tercemar limbah cair (di Subak Cuculan Desa Kepaon). *Jurnal Agrimeta*, 9(17): 27-31.
- Musafa, M.K., Luqman Q.A., & Budi P. 2015. Peran mikoriza arbuskula dan bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 191-197.
- Musfal. 2010. Potensi cendawan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4): 154-158.
- Naben, P.& Krisantus T.P.R. 2017. Pengaruh takaran pupuk guano dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) di lahan kering pada dataran menengah. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 2(4): 65-67.
- Ningtyas, W., Yulia N., & Eko H., 2015. Pengaruh kombinasi biochar dan sisa tanaman legum terhadap ketersediaan N dan P tanah serta emisi CO₂ pada lahan kering. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 139-146.

- Nurhayati. 2012. Pengaruh berbagai jenis tanaman inang dan beberapa jenis sumber inokulum terhadap infektivitas dan efektivitas mikoriza. *Jurnal Agrista*, 16(2): 80-86.
- Nurida, N.L. 2014. Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(3): 57-68.
- Parapasan, Y. & Adryade R.G. 2014. Waktu dan cara aplikasi cendawan mikoriza arbuskular (CMA) pada pertumbuhan bibit tanaman kopi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3): 203-208.
- Permanasari, I., Kartika D., M. Irfan., & Ahmad T.A. 2016. Peningkatan efisiensi pupuk fosfat melalui aplikasi mikoriza pada kedelai. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 23-30.
- Pickering, W.F. 1980. *Zinc Interaction with Soil and Sediment Components*, In Nriagu JO. (Ed.) : *Zinc In The Environment-Part 1: Ecological Cycling*. John Wiley & Sons. New York.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Bawang Merah*. Kanisius.Yogyakarta.
- Praing, M.W., Yohanes P.S., & Ida B.K.M. 2018. Penggunaan berbagai jenis biochar dan jenis pupuk dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Gema Agro*, 23(2): 176-181.
- Prasasti, O.H., Kristanti I.P., & Sri N. 2013. Pengaruh mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kacang tanah yang terinfeksi patogen *Sclerotium rolfsii*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2): 74-78.
- Prihantini, N.B., Winny R., & Wisnu W. 2007. Pengaruh variasi fotoperiodisitas terhadap pertumbuhan *Chlorella* dalam medium basal bold. *Jurnal Biota*, 12(1): 32-39.
- Putri, V.C., Mukhlis., & Benny H. 2017. Pemberian beberapa jenis biochar untuk memperbaiki sifat kimia tanah ultisol dan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 5(4): 824-828.
- Rahayu, E. & Nur B. 2004. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ramadhani, V.K., Sri K., & Susanti P.H. 2016. Aplikasi mikoriza *Glomus fasciculatum* dan *Glomus mosae* dengan tumbuhan *Sorghum bicolor* dalam penyerapan Cr IV. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1): 637-642.

- Rokhminarsi, E., Darini S.U., & Begananda. 2019. Efektivitas pupuk hayati mikoriza berbasis azolla (mikola) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Hort*, 29(1): 45-52.
- Rufaida, A., Waeniaty., Muslimin., & I Nengah S. 2013. Organogenesis tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) lokal Palu secara *in vitro* pada medium MS dengan penambahan IAA dan BAP. *Jurnal of Natural Science*, 2(2): 1-7.
- Saleh, I. & Ida S.W.A. 2017. Efektivitas inokulasi cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap produksi bawang merah dengan teknik pengairan berbeda. *Jurnal Hort Indonesia*, 8(2): 120-127.
- Samadi, B. & Bambang C. 2005. *Bawang Merah, Intensifikasi Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sandiwantoro, R.T., Wisnu E.M., & Titiek E. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan pemberian biochar pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10): 1600-1607.
- Sasli, I. & Agus R. 2012. Pemanfaatan mikoriza arbuskula spesifik lokasi untuk efisiensi pemupukan pada tanaman jagung di lahan gambut tropis. *Jurnal Agrovigor*, 5(2): 65-74.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Satriawan, B.D. & Handayanto E. 2015. Effect of biochar and crop residues application on chemical properties of a degraded soil of South Malang, and P uptake by maize. *Journal of Degraded and Mining Lands*, 2(2): 271-281.
- Sianipar, H.F., Apriani S., & Eva P.P. 2019. Pengaruh pemberian berbagai tingkat mikoriza arbuskula pada tanah terakumulasi logam Pb terhadap pertumbuhan tanaman belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Biosains*, 5(2): 53-58.
- Sudantha, I M. 2017. Eksplorasi sumberdaya alam (biokompos, bioaktivator, biochar dan fma) untuk mengembangkan tanaman pangan sistem organik di lahan kering. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. UNW Mataram Press. Mataram.
- Suharno. & Retno P.S. 2013. Fungi mikoriza arbuskula: potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. *Jurnal Bioteknologi*, 10(1): 23-34.

- Suherman, C., Wieny H.R., & Intan R.D. 2015. Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) dan zat pengatur tumbuh (ZPT) akar dalam meningkatkan jumlah benih siap salur tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 18(2): 131-140.
- Susanti, A., Rohmat H., & Hari P. 2018. Implementasi mikoriza sebagai sarana pengetahuan konservasi mandiri lahan marginal di Kecamatan Kabuh Kabupaten Jombang. *Jurnal Agoradix*, 1(2): 9-17.
- Sutrisno.& Henny K. 2015. Pengelolaan cemaran kadmium pada lahan pertanian di Indonesia. *Buletin Palawija*, 13(1): 83-91.
- Syamsidar, N. 2016. Analisis kandungan logam berat pada tanah pembuangan limbah industri non-pangan di Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Talanca, H. 2010. Status cendawan mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia Nasional, Sulawesi Selatan.
- Tambunan, S., Bambang S., & Eko H. 2014. Pengaruh aplikasi bahan organik segar dan biochar terhadap ketersediaan P dalam tanah di lahan kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1): 85-92.
- Trisilawati, O. & Cecep F. 2015. Pengaruh cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan bibit panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Jurnal B. Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 15(1): 19-24.
- Utami, F. T., Haliani., Muslimin., & I Nengah S. 2013. Organogenesis tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) lokal Napu secara *in vitro* pada medium MS dengan penambahan IAA dan BAP. *Jurnal of Natural Science*, 2(2): 19-26.
- Wahyuni, S., Ina Z., Asep K., & Alina A. 2017. Kelimpahan *Bakteri Tanah dan Identifikasi Cemaran Pestisida dari Lahan Padi Sawah, Cabe Merah, dan Bawang Merah*. Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah. Jawa Tengah.
- Widowati, H. 2011. Pengaruh logam berat Cd, Pb terhadap perubahan warna batang dan daun sayuran. *El-Hayah*, 1(4): 167-173.