

## DAFTAR PUSTAKA

- Anshar, M. 2012. *Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Keragaman Ketinggian Tempat*. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta..
- Alloway, B.J. 1990. *Heavy Metal in Soils*. Jhon Willey and Sons Inc., New York
- Bai HJ, Zhang ZM, Yang GE, Li BZ. 2008. Bioremediation of cadmium by rowing *Rhodobacter sphaeroides*: kinetic characteristic and mechanism studies. *Biores Technol* 99: 7716-7722. Balai Penelitian Tanah, 2002,
- Bangun, E., M. Nur, H.I., F.H Silalahi, dan J. Ali. 2000. Pengkajian Teknologi Pemupukan Bawang Merah di Sumatera Utara. *Prosiding seminar Nasional Teknologi Spesifik Lokasi Menuju Desentralisasi Pembangunan Pertanian*.
- Barber, Stanley A. 1984. *Soil Nutrient Bioavailability*. Wiley Interscience Publication. United States of America
- Brundrett, M., N. Bougher., B. Dell., T. Groe., dan N. Malajczuk. 1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry and Agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra. 374 pp.
- Dave, D., & Ghaly, A E. (2011). Remediations technologies of marine oil spills: a critical review and comparative analysis. *American Journal of Environmental Sciences*, 7(5), 423-440.
- Delahaut, K. A., dan Newenhouse. 2003. *Growing Onions, Garlic, leeks and other Allium in Wisconsin*. University Wisconsin. United States
- Dewi, I. R. 2007. Peran, prospek, dan kendala dalam pemanfaatan endomikoriza. Makalah. Universitas Padjadjaran. 54 hlm. 21 April 2014. [http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/06/makalah\\_peran\\_endomikoriza.pdf](http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/06/makalah_peran_endomikoriza.pdf)
- Doorenbos, J. and A.H. Kassam 1979. Crop evapotranspiration : Guedelines for computing crop water requeremen. FAO Irrigation and Drainage. *Paper No.56. FAO. Rome*.
- Ermansyah. 2012. Pemanfaatan Mikoriza Vesicular Arbuskula ( MVA ) dan Berbagai Jenis Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Sambung Pucuk Tanaman Kakao ( *Theobroma cacao* L. ) [ *Skripsi* ]. Makasar : Fakultas Pertanian, Universitas Hasanudin
- Galii U, Meier M, Brunold C. 1993. Effect of cadmium on nonmycorrhizal and mycorrhizal fungus (*Laccasaria laccata* Scop.Ex.Fr)Bk and Br.: sulphate

- reduction, thiols and distribution of the heavy metal. *New Phytol* 125: 837-843.
- Galii U, Meier M, Brunold C. 1993. Effect of Cadmium on Nonmycorrhizal and Mycorrhizal Fungus (*Laccasaria laccata Scop.Ex.Fr*)Bk and Br.: sulphate reduction, thiols and distribution of the heavy metal. *New Phytol* 125: 837-843
- Gamal HR. 2005. Role of arbuscular mycorrhizal fungi in phytoremediation of soil rhizosfer spiked with poly aromatic hydrocarbons. *Mycobiol* 33 (1): 41-50.
- Ganjar, I., Samson, R.A., Twee-Vermeulen, K.V. N., Oetari, A., & Santoso, I. 1999. *Pengendalian Kapang Tropic Umum*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gardner, F.K. 2006. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Garg N and N Aggarwal. 2012. Effect of Mycorrhizal Inoculations on Heavy Metal Uptake and Stress Alleviation of *Cajanus cajan* L. Millsp. Genotypes Grown in Cadmium and Lead Contaminated Soils. *Journal Plant Growth Regul* 66: 9-26.
- Garg N, Chandel S. 2010. Arbuscular mycorrhizal networks: process and function. A review. *Agron Sustain Dev* 30: 581-599.
- Gaur A and A Adholeya. 2004. Prospect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Phytoremediation of Heavy Metal Contaminated Soils. *Cur. Sci.* 86:528-534.
- Gohre V, Paszkowski U. 2006. Contribution of the arbuscular mycorrhizal symbiosis to heavy metal phytoremediation. *Planta* 223: 1115-1122.
- Gonzalez-Chavez C, D'Haen J, Vangronsveld JJ, Dodd JD. 2002. Copper Sorption and Accumulation by the extraradical mycelium of different *Glomus spp.* (Arbuscular Mycorrhizal Fungi) isolated from the same polluted soil. *Pl Soil* 240 (2): 287-297.
- Hanafiah AS, T Sabrina, dan H Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Haris A dan Adnan AM, 2000. *Mikroba dan Manfaatnya*. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sul-Sel.
- Hartini E. 2011. Kadar Plumbum (Pb) dalam Umbi Bawang Merah Di Kecamatan Kersana Kabupaten Brebes. *Jurnal Visikes*. Vol. 10/ No. 1/ April 2011.
- Herman DZ. 2006. Tinjauan terhadap tailing mengandung unsur pencemar Arsen

(As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari sisa pengolahan bijih logam. *J Geologi Indonesia* 1 (1): 31-36.

Hindersah, Nurfitriana, Fitrianti. 2017. *Azotobacter chroococcum* dan Pembenh tanah untuk menurunkan serapan kadar kadmium Oleh Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. ). Universitas Padjadjaran. *Jurnal Agrologi* Vol.6 hal, 19-25

Irwan. 2007. *Bawang Merah dan Pestisida*. <http://waspaa.co.id/serba-serbi/kesehatan/artikel.php?article-id=7849811>). Diakses 1 September 2018.

Joner EJ, Briones R, Leyval C. 2000. Metal-binding capacity of arbuscular-mycorrhizal mycelium. *Pl Soil* 226 (2): 227-234.

Jones R, Sun W, Tang CS, Robert FM. 2004. Phytoremediation of petroleum hydrocarbons in tropical control soils. II. Microbial responses to plant roots and contaminant. *Environ Sci Pollut Res* 11: 340-346. Kelkar

Leyval C, Joner EJ, Val C del, Haselwandter K. 2002. *Potential of Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Bioremediation*. In: Gianinazzi S, Schuepp H, Barea JM, Haselwandler K (eds) *Mycorrhizal Technology in Agriculture*. Burkhiluser Verlag, Switzerland.

Leyval C, Joner EJ. 2001. *Bioavailability of Heavy Metal in the Mycorrhizosphere*. In: Gobran GR, Menzel WW, Lombi E (eds). *Trace elements in the rhizosphere*. CRC. Boca Raton, FL.

Liang C-C, Li T, Xiao Y-P, Liu M-J, Zhang H-B, Zhao Z-W. 2009. Effects of inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi on maize grown in multi-metal contaminated soil. *Intl J Phytoremed* 11: 692-703.

Manan, S. 1993. *Pengaruh Mikoriza pada Pertumbuhan Semai Pinus merkusi di Persemaian*. Kuliah silvikultur umum. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor. Hlm 247-261.

Moelyohadi Y, MU Harun, Munandar, R Hayati, dan N Gofar 2012. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *J Lahan Suboptimal* 1(1): 31-39.

Mosse, B. 1981. Vesicular – Arbuskular Mycorrhiza Research for Tropical Agriculture. *Res. Bull. Hawaii. Inst. Trop. Agric. and Human Resources. Hawaii University*. 82 pp.

Nazzaruddin. 2003. *Budidaya dan Pengantar Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Nurbaity, A., A. Setiawan & O. Mulyani. (2011). Efektivitas arang sekam sebagai bahan pembawa pupuk hayati mikoriza arbuskula pada produksi sorgum. *J. Agrinimal* 1(1): 1-6.

- Nurjaya, Zihan E., Saeni S. 2006. Pengaruh Amelion Terhadap Kadar Pb tanah, serapanya serta hasil tanaman bawang merah pada inceptisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* Volume 8, Nomor 2: 110-119
- Novriani, dan Madjid, A. (2009). Peran Dan Prospek Mikoriza. Palembang : PascaSarjana, Universitas Sriwijaya.
- Oves M, Khan MS, Zaidi A, Ahmad E. 2012. *Soil Contamination, Nutritive Value, and Human Health Risk Assessment of Heavy Metals: an overview*. In: A Zaidi, PA Wani, MS Khan (eds). Toxicity of heavy metals to legumes and bioremediation. Springer, New York
- Pitojo, S. 2003. *Benih Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 82 hal.
- Prasasti, Onesia Honta dkk.2013. Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah Yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium Rolfsii*. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 2, No.2, ( 2013 ) 2337-3520 ( 2301-928x Print )* Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Rahayu, E., dan N. Berlian VA. 1999. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Hlm 8.
- Rao, Subba. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Rillig MC, Mummey DL. 2006. Mycorrhizas and soil structure. *New Phytol* 171: 41-53.
- Rukmana,R.1994. *Bawang Merah, Budidaya dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sartono. 2009. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih dan Bawang Bombay*. Intimedia. Jakarta.
- Setiadi Y dan A Setiawan 2011. Studi Status Fungi Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *J Silvikultur Tropika* 3(1): 88-95.
- Setyamidjaja, D. 1986 . *Pupuk dan Pemupukan*. CV Simplex Jakarta
- Setyaningsih W. 2017. Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rizosfer Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) yang Tercemar Pb Dan Cd Di Kecamatan Larangan, Wanasari, Dan Bulakamba, Kabupaten Brebes.
- Smith SE, Read D. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. Academic Press, Elsevier, New York.
- Sudirja,2007.*Bawang Merah*.<http://www.lablink.or.id/Agro/bawangmerah/>

Alternariapartrait.html diakses tanggal 21 Februari 2007.

- Sudirja.2007.*Bawang Merah*.<http://www.lablink.or.id/Agro/bawangmerah/Altenariapartrait.html>. Diakses 1 September 2018.
- Sudová R, Vosátka M. 2007. Differences in the effects of three arbuscular mycorrhizal fungal on P and Pb accumulation by maize plants. *Plant Soil*. 296: 77-83
- Suharno,*dkk*. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizomediiasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. *Bioteknologi*. 10 (1): 23-34, Mei 2013.
- Sumarni, N dan A. Hidayat. 2005. *Panduan teknis budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang
- Sumiati, E dan O, S, Gunawan. 2006. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Unsur Hara NPK serta Pengaruhnya Terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah. *J. Hort*. 17 (1) : 34-42,2006. Balai Penelitian Sayuran : Lembang, Bandung.
- Sunarjono, H. 2003 . *Budidaya bawang merah (Allium ascalonicum L.)*. Sinar Baru, Bandung.
- Sunarjono, H. 2003. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarjono, H. dan P. Soedomo, 1989. *Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. Sinar Baru, Bandung..
- Suriana, N . 2011. *Bawang Bawa Untung Budidaya Bawang Merah dan Bawang putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta
- Swasono, F.Heru. 2006. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Talanca, Haris. 2010. Status Cendawan Mikroba Vesikular-Arbuskula ( MVA ) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional, 2010* ISSN : 978-979-89-40-29-3
- Tamin RP, Nursanti, dan Albayudi 2012. Identifikasi Jenis dan Perbanyakan Endomikoriza Lokal di Hutan Kampus Universitas Jambi. *J Penelitian Universitas Jambi Seri SAINS* 14(1): 23-28
- Wahyu W, Astiana S, Raymond J. 2008. *Efek toksik logam, pencegahan dan penanggulangan pencemaran*. Penerbit Andi offset. Yogyakarta.
- Wibowo, S. 2005. *Budidaya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya. hal: 17-23.

Widiatma *dkk.* 2015. Identifikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Rhizosfer Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) dan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) serta Perbanyakannya dengan Media Zeolit. *E-Journal Agroteknologi Tropika*. Vol. 4, No. 4, Oktober 2015.

