

DAFTAR PUSTAKA

- Afgani, R., dan S.B. Husain. 2018. Manisnya Kopi di era liberal: Perkebunan Kopi Afdeling Malang, 1870-1930. *IHiS (Indonesian Historical Studies)*, 2(1), 24-35.
- Afzal, M., Y, Mengjie., T, Caixian., Z, Lujun., M, Niaz., H, Zhao., J, Feng.,, L,Xu, and J., Xu. 2019. The negative impact of Cadmium on nitrogen transformation processes in a paddy soil is greater under non-flooding than flooding conditions. *Environment International*, 129 : 451–460.
- Alloway, B.J. 2013. Heavy Metals in Soils: Trace Metals and Metalloids in Soils and their Bioavailability. *Environmental Pollution*. vol 22. 3rd Edition. Netherlands: Springer.
- Ardiyani, F. 2014. Potensi Perbanyak Kopi Liberika dengan Metode Somatik Embriogenesis *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao*. 26: 14-20
- Atmojo, S.W. 2006. Degradasi lahan dan ancaman bagi pertanian. Solo Pos, Selasa ,7 Nopember 2006. <http://suntoro.staff.uns.ac.id/files/2009/04/11-degradasi-lahan.pdf>. Badan Pusat Statistik Indonesia. 2019. Statistik Indonesia. Subdirektorat Publikasi dan Kompilasi Statistik. Indonesia.
- Budiman, H. 2015. Prospek Tinggi Bertanam Kopi Pedoman Meningkatkan Kualitas Perkebunan Kopi. Pustaka Baru Press : Yogyakarta.
- Dadang. 2000. Jarak Pagar: Tanaman Penghasil Biodiesel. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Darmawan, T. S. 2015. Pengaruh Kombinasi Tanaman Hiperakumulator Bermikoriza Pada Fase Pembibitan Terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*) Pada Kondisi Sress Logam Berat Mangan (Mn).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2013. Kopi. Ditjenbun. Jakarta. 81 hlm.
- Enrico. 2019. Dampak Limbah Cair Industri Tekstil Terhadap Lingkungan dan Aplikasi Tehnik Ecoprinting Sebagai Usaha Mengurangi Limbah. *MODA*,1(1)
- 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.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Herawati Susilo. UI Press. Jakarta
- Gibson, M. 2018. Food Science and the Culinary Arts. Academic Press.
- Gohre V, Paszkowski U. 2006. Contribution of the arbuscular mycorrhizal symbiosis to heavy metal phytoremediation. *Planta* 223: 1115-1122.
- Hambali, S., Mujdalipah, H.A. Tambunan, Pattiwiri, W.A. dan R. Hendroko. 2008. Teknologi Bioenergi. Agromedia. Jakarta.

- Hardiani, H. 2009. Potensi tanaman dalam mengakumulasi logam Cu pada media tanah terkontaminasi limbah padat industri kertas. BS. 44 (1). 27 – 40.
- Hardjoloekito, H. S. 2009. Pengaruh Pengapuran dan Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Tanah Latosol. Ngawi: Universitas Soerjo
- Hidayanti, N. 2013. Mekanisme fisiologis tumbuhan hiperakumulator logam berat. Jurnal Teknologi Lingkungan, 14(2), 75-82.
- Integrated Taxonomy Information System. 2011. Taxonomy of *coffea liberica*. national museum of natural history, Smithsonian Institution. Diunduh dari: <https://www.gbif.org/dataset/9ca92552-f23a-41a8-a140-01abaa31c931> (Diakses pada tanggal 1 Juli 2023).
- 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.
- Juhaeti, T., F. Syarif, dan N. Hidayati. 2005. Inventarisasi tumbuhan potensial untuk fitoremediasi lahan dan air terdegradasi penambangan emas. Jurnal Biodiversitas, Vol. 6, No. 1, 31 – 33.
- Komarawidjaja, W., dan Y. S. Garno. 2016. Peran rumput vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) dalam fitoremediasi pencemaran perairan sungai. Jurnal Teknologi Lingkungan, 17(1), 7-14.
- Lakitan, B. 2007. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Grafindo Persada. Jakarta
- Marajahan, Y., Islam, M., Amrul, M. K. 2012. Aplikasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Yang Di Tanam diantara Kelapa Sawit. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Marsha, D. M., N. Aini dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh frekuensi dan pertumbuhan tanaman crotalaria mucronate Desv. Jurnal Produksi Tanaman. 2 (8) : 637 – 678.
- Morel, JL, G. Echevarria, and N. Goncharova. 2006. Phytoremediation of Metal-Contaminated Soils. Netherland: Springer.
- Nurcholis M, dan S. Sumarsih. 2007. Jarak Pagar dan Pembuatan Biodiesel, Kanisius, Jakarta.
- Palar H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Bandung: Rineka Cipta.
- Parnata, A. S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. PT Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Prayugo, S. 2007. Media Tanam untuk Tanaman Hias. Penebar. Swadaya. Jakarta.
- Prihandana R. dan R. Hendroko. 2006. Petunjuk Budidaya Jarak Pagar. Agromedia Pustaka: Jakarta.

- Priyanto, B. dan J. Prayitno. 2002. Fitoremediasi Sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran, Khususnya Logam Berat. Dalam <http://lfl.bppt.tripod.com/sublab/lflora.htm>.
- Ratnawati, R. dan Fatmasari R. D. 2018. Fitoremediasi tanah tercemar logam timbal (Pb) menggunakan tanaman lidah mertua (*Sansevieria Trifasciata*) dan jengger ayam (*Celosia Plumosa*). J. Teknik Lingkungan, 6(2): 62–69.
- Rokhani, I. P., S. Waluyo., dan N.P. Erdiansyah. 2016. Pertumbuhan stek kopi liberika (*Coffea liberica* W. Bull ex. Hiern) pada tiga bahan stek dan empat konsentrasi IBA. Vegetalika, 5(2), 28– 48.
- Rondonuwu S.B. 2014. Fitoremediasi Limbah Merkuri Menggunakan Tanaman dan Sistem Reaktor. Skripsi. Program Sarjana Biologi FMIPA : Manado.
- Rosniawaty, S., Sudirja, R., Aryanti, M., Mubarak, M., dan Akbar, R. 2019. Partisi bahan kering bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.) yang diberi asam humat dan pupuk NPK tablet. Kultivasi, 18(1): 811-816.
- Ross S. 1994. Toxic Metals in Soil-Plant Systems. John Wiley and Sons : Chichester, UK.
- Saktiyono Sigit Tri Pamungkas dan Eky Pamungkas 2019. Pemanfaatan limbah kotoran kambing sebagai tambahan pupuk organik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre-Nursery. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian 15(1): 66-76.
- Santosa H R, C Suherman dan S Rosniawaty. 2016. Respons pertumbuhan tanaman kopi robusta (*Coffea robusta* L.) tercekam aluminium di lahan reklamasi bekas tambang batubara bervegetasi sengon (Periode El Nino). Jurnal Agrikultura, 27(3), 124-131.
- Sarma, H. 2011. Metal hyperaccumulation in plants: A review focusing on phytoremediation technology. Jurnal of Environmental Science and Technology, 4(2): 118-138.
- Suharno, dan R. P. Sancayaningsih. 2013. Fungi mikoriza arbuskular: Potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. Jurnal Bioteknologi.
- Suharno, R.P. Sancayaningsih, E. S. Soeterto, dan R. S. Kasiamdari. 2014. Keberadaan fungi mikoriza arbuskula di kawasan tailing tambang emas Timika sebagai upaya rehabilitasi lahan ramah.
- Supriadi, H., Ferry. Y., dan Ibrahim, M. S. 2018. Teknologi Budidaya Tanaman Kopi. Jakarta: IAARD Press.
- Supriadi H, F. Yulius, dan S. D. I. Meynarti, 2018. Teknologi Budidaya Tanaman Kopi. Jakarta. IAARD Press.
- Surahmaida dan Mangkoedihardjo, S. (2017). Uji Kemampuan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Dalam Meremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Kadmium (Cd). Journal of Pharmacy and Science, 2 (2): 30-34.

- Taffouo, V. D. B. Ngwene., A, Akoa., dan P. Franken. 2014. Influence of phosphorus application and arbuscular mycorrhizal inoculation on growth, foliar nitrogen mobilization, and phosphorus partitioning in cowpea plants. *Mycorrhiza*, 24(5): 361–368. [https://doi.org/ 10.1007/s00572-013-0544-5](https://doi.org/10.1007/s00572-013-0544-5)
- Tagentju, C., Waani, M. P., dan J. S. Tumbol. 2018. Analisis kandungan logam berat pada tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) di kawasan industri tanah miring kota Manado. *Cocos*, 2(1).
- Tangahu, B. V., Sheikh Abdullah, S. R., Basri, H., Idris, M., Anuar, N., dan Mukhlisin, M. 2011. A Review on Heavy Metals (As, Pb, and Hg) Uptake by Plants through Phytoremediation. *International Journal of Chemical Engineering*, 2011, 1-31. doi:10.1155/2011/939161