

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2016. Mineral-mineral tanah abu vulkanik Gunung Raung di kabupaten Jember sebagai cadangan hara di dalam tanah. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Adji, S.S. 2005. Rehabilitasi tanah sawah tercemar logam berat Pb dan Cd melalui fitoremediasi. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. 6(2): 63-70.
- Adji, S.S., S. Deetje, H. Sri. 2008. Pencemaran logam berat dalam tanah dan tanaman serta upaya mengurangnya. Disajikan dalam Seminar Nasional Kimia XVIII di FMIPA UGM.
- Afandi, F.N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(2): 237-244.
- Agbogidi, O.M., P.G. Eruotor, S.O. Akparobi, and G.U. Nnaji. 2007. Heavy metal contents of maize (*Zea mays* L.) grown in soil contaminated with crude oil. *International Journal of Botany*. 3(4): 385-389.
- Agustin, S.E. dan R. Suntari. 2018. Pengaruh aplikasi urea dan kompos terhadap sifat kimia tanah serta pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.) pada tanah terdampak erupsi Gunung Kelud. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(1): 775-783. E-ISSN:2549-9793.
- Alloway, B.J. 1995. *Heavy Metal in Soils*. Jhon Willey and Sons Inc., New York.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal produksi Tanaman*.
- Anggriana, D. 2011. Analisis cemaran logam berat timbal (Pb) dan Cd pada air sumur di kawasan PT. KIMA dengan metode spektrofotometri serapan atom (SSA). Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin. Makassar.
- Ardiana, L., S. Buditanto, dan Sukarjo. 2019. Toleransi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap beberapa konsentrasi ion logam besi (Fe) pada pemberian pupuk kompos. *Jurnal Agro Complex* 3(3): 96-104. ISSN 2597-4386.
- Atafar Z., A. Mesdaghinia, J. Nouri, M. Homae, M. Yunesian, M. Ahmadimoghaddam, and A.H. Mahvi, 2008. Effect of fertilizer application on soil heavy metal concentration. *Environ Monit Assess*. 160:83-89.
- Atmojo, S.W., 2003. Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- A'yuni, N.R.L., P. Darmadji, Y. Pranoto. 2017. Asap cair kayu sengon sebagai chelating agents logam timbal (Pb) pada model menggunakan biji kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agrosains*. 5(1): 42-51.

- Badan Standardisasi Nasional. 2005. Pupuk SP-36. BSN SNI. Jakarta Pusat.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. Pupuk SP-36. BSN SNI. Jakarta Pusat.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Petunjuk Teknis Edisi 2. Diterbitkan oleh Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bandi, A.A., Sumono, dan A.P. Munir. 2014. Kajian pengaruh lama penggenangan terhadap kualitas air dan sifat fisik tanah andosol serta pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 2(1): 133-142.
- Bunce, N. 1994. *Environmental Chemistry*. Wuerz Publishing Ltd., Canada.
- Cortez, L.A.S. and J.A. Ching. 2014. Heavy metal concentration of dumpsite soil and accumulation in *Zea mays* (corn) growing in a closed dumpsite in Manila, Philippines. *International Journal of Environmental Science and Development*. 5(1): 77-80.
- Darmono. 2008. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: UI Press.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ernawan, D. 2010. Pengaruh penggenangan dan konsentrasi timbal (Pb) terhadap pertumbuhan dan serapan Pb *Azolla microphylla* pada tanah berkarakter kimia berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fang, B. and X. Zhu. 2014. High content of five heavy metals in four fruits: Evidence from a case study of Pujiang County, Zhejiang Province, China. *Food Control*. 39:62–67.
- Febriyanti, R.F dan I.M. Anjasmara. 2017. Analisis deformasi gunung raung menggunakan teknologi Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR). *Jurnal Teknik*. 6(2): 2337-3520.
- Hanafiah, K.A. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Cetakan ke-5*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handayani, C.O., T. Dewi, A. Hidayah. 2018. Biokonsentrasi dan translokasi logam berat Cd pada tanaman bawang merah dengan aplikasi amelioran. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(2): 841-845. E-ISSN: 2549-9793.
- Handayanto, E., Y. Nuraini, N Muddarisna, N. Syam, dan A. Fiqri. 2017. Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah. UB Press, Malang.
- Hardiani, H, 2009, Potensi tanaman dalam mengakumulasi logam Cu pada media tanah terkontaminasi limbah padat industri kertas. *Jurnal BS*. 44(1): 27-40.
- Herman, D.Z., 2006. Tinjauan terhadap tailing mengandung unsur pencemar arsen (As), merkuri (Hg), timbal (Pb), dan cd dari sisa pengolahan bijih logam. *Jurnal Geologi Indonesia*.1(1): 31-36.

- Hersyami dan E.N. Sembiring. 2000. Perubahan kepadatan tanah karena tingkat pembebanan pada beberapa kondisi kadar air tanah. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian. Bogor: 17-25.
- Jambak, M. K. F. A., D. P. T. Baskoro, dan E.D Wahjunie. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (studi kasus: kebun percobaan cikabayan). Buletin Tanah dan Lahan. 1(1): 44-50.
- Kuncoro, H. 2008. Efisiensi serapan P dan K serta hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai imbalanced pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah palur Sukoharjo. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Makarim, A.K., dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Maknun, S.L. 2019. Karakteristik gunung api di wilayah tapal kuda berdasarkan data magnetik satelit menggunakan analisis power spectrum. Skripsi. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Jember.
- Manara, A. 2012. Plant responses to heavy metal toxicity. Springer Briefs in Biometals. Journal Springer Netherland. 1(1): 27-53.
- Mardikaningtyas, D.A., Ibrohim, dan E. Suarsini. 2016. Efektifitas tanaman *Pistiastratiotes* dalam menyerap logam berat Cd yang terkandung dalam limbah cair pengolahan tepung agar ditinjau dari akumulasi logam di organ akar dan daun. Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016 hal 65-76.
- Meilasari, F. dan E.S. Pandabesie. 2013. Penentuan Sebaran Lindi Berdasarkan Daya Hantar Listrik (DHL). Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVII Program Studi MMT-ITS. Surabaya. ISBN : 978-602-97491-6-8.
- Miransari, M. 2015. *Abiotic and Biotic Stresses in Soybean Production: Soybean Production Volume 1*. Academic Press, Iran. ISBN 0128017309, 9780128017302.
- Nagur, Y.K. 2017. Kajian hubungan bahan organik tanah terhadap produktivitas lahan tanaman padi di desa Kebonagung. Skripsi.
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Logam Berat Dalam Pertanian*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Palar, H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Bandung: Rineka Cipta.

- Palupi, N.P. 2015. Analisis kemasaman tanah dan c organik tanah bervegetasi alang alang akibat pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing. *Media Sains*. 8(2): 182-188. ISSN 2355-9136.
- Priyadi, S., Soelistijono, S. Harieni, dan K. Prasetyowati. 2018. Identifikasi logam berat dalam biji jagung manis dan kedelai pada transisi sistem pertanian organik. *Jurnal Agritech*. 38(4): 456-462.
- Rasyad, A., J. Samiaji, dan E. Efendi. 2008. Kandungan logam berat pada jagung yang dipupuk dengan kompos IPAL pabrik pulp dan kertas serta kelayakannya untuk konsumsi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. (1) 2: 1-8.
- Roidah, I.S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*. 1(1): 30-42.
- Saeni, M.S. dan H.R. Wuryandari. 1997. Pencemaran Pb, Cd dan Cu dalam kangkung, bayam dan air terhadap pencemaran dalam rambut di Kotamadya Bogor. *Buletin Kimia*. 12: 55-65.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saragih, D., H. Hamim, dan N. Nurmauli. 2013. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.)
- Setyoningrum, H.M., S. Hadisusanto, dan T. Yuniarto. 2014. Kandungan Cd pada tanah dan cacing tanah di TPAS Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21 (2): 149-155.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara sangatta, kalimantan timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3): 337-346. ISSN 1441-318X.
- Sugiyama, M and N. Ae. 2009. Differences among soybean cultivars with regard to the cadmium-accumulation patterns in various organs. *The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI*. Department of Plant Sciences. UC Davis.
- Suhendrayatna. 2001. Bioremoval Logam Berat Dengan Menggunakan Mikroorganisme: Suatu Kajian Kepustakaan. Seminar On-Air Bioteknologi untuk Indonesia Abad 21.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo* 5(2): 176-183. ISSN 0216-0188.
- Susana, R. dan D. Suswati. 2011. Ketersediaan Cd, gejala toksisitas dan pertumbuhan 3 spesies Brassicaceae pada media gambut yang dikontaminasi Cd. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. Vol. 1 (9-16). ISSN: 2088-6381.
- Sutrisno dan H. Kuntastyuti. 2015. Pengelolaan cemaran kadmium pada lahan pertanian di Indonesia. *Bulletin Palawija*. 13(1):83-91.

- Syukur, A. dan N.M. Indah. 2006. Kajian pengaruh pemberian macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan* Vol 6 (2) : 124-131.
- Tan, K.H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tufaila, M., dan S. Alam. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan Oheo kabupaten Konawe Utara. *AGRIPLUS*. 24(2): 184-194.
- Widowati W., A. Sastiono, dan R.R. Jusuf. 2008. *Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Wulan S.P., Thamrin, dan B. Amin. 2013. Konsentrasi, distribusi dan korelasi logam berat Pb, Cr dan Zn pada air dan sedimen di perairan sungai siak sekitar dermaga PT. Indah Kiat Pulp and Paper Perawang provinsi Riau. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau.
- Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri). *Indonesian Green Technology Journal*. 2(1): 45-52. E-ISSN.2338-1787.