

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, S., dan Simanjuntak, H. 2019. *Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica Rapa Subsp. Chinensis)*. AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian, 7(2), 169– 174.
- Ali M. 2011. *Monograf Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada Tanaman Pangan Dan Kesehatan*. UPN Press. Surabaya.
- Alloway, B.J. 1990. *Heavy Metal in Soils*. John Wiley and Sons, New York, NY, USA.
- Alloway, B. J. 19975. *Heavy Metals in Soils.2rd Edition. Blackie Academic and Professional Chapman and Hall*. London Glasgow Wenheim New York.Tokyo Melbourne Madras. 368 p.
- Andini, N. F. 2018. *Perhitungan Erosi Tanah Dan Aliran Permukaan Menggunakan Plot Terhadap Penggunaan Lahandi Kanagarian Aie Batumbuak Kabupaten Solok*. Jurnal Ilmu Pendidikan Ahlussunnah, 1(1), 23-37
- Al Anshori, Jamaludin. 2005. *Spektrometri Serapan Atom*. Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Padjadjaran
- Arbon, K.S., C.M. Christensen, W.A. Harvey, and S.J. Heggland. 2011. *Cadmium Exposure Activates The ERK Signaling Pathway Leading To Alteredosteoblast Gene Expression And Apoptotic Death In Saos-2 Cells. Food And Chem. Toxicology*. 50:198–205.
- Azis A, Chairunas, dan AB Basri. 2013. *Pengaruh Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Kedelai di Lahan Sawah Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh*. Penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Aceh.
- Azrul, Azwar, 1983. *Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan, Cet. 3*. Mutiara, Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *Standar Nasional Indonesia Bahan Beracun dan Berbahaya (B3)*.
- Baver, L.D. 1960. *Soil Physics*. Modern Asia. Jhon Wiley & Sons, INC., New York.
- Cookson, J. T, Jr. 1995. *Bioremediation Engineering Design & Application*. McGraw Hill, Inc. USA.
- Darmono, 1995. *Logam Dalam Sistem Biologi Makhhluk hidup*. 111. 131-134. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Das, Braja M. 1985. *Mekanika Tanah*. Jakarta: Erlangga
- Desrina, R. 2011. *Perbandingan Biaya pada Teknik-Teknik Remediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi*. Jakarta
- Dokuchaev. 1870. *Mekanika Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Emmyzar, Hermanto. 2004. *Rehabilitasi Tanah Tercemar Pb Menggunakan Tanaman Akar Wangi*. Gakuryoku 10:37-40.
- Fauizek, M. dan Andryan, S. 2018. *Efek Dari Dynamic Compaction (Dc) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah*. Jurnal Mitra Teknik Sipil. Jakarta: Universitas Tarumanegara. Jurnal Mitra Teknik Sipil, 1(2), 205-214
- Ghosh, M., Paul, J., Jana, A., De, A. and Mukherjee, A. 2014. *Use Of Grass, Vetiveria Zizanoides, L. Nash For Detoxification And Phytoremediation Of Soils Contaminated With Fly Ash From Thermal Power Plant. Ecological Engineering* 74: 258-265

- Handayani, T. 2017. *Pengaruh Pemberian Biochar Sekam Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Produksi Padi pada Sawah Intensif Tradisional*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Hernahadini, N., Luthfia H.M. dan Noviani, A. 2020. *Uji Kemampuan Daya Serap Hanjuang (Cordyline Fruticosa) Sebagai Agen Fitoremediasi Logam Pb Pada Media Tanah*. Universitas Muhammadiyah Bandung; Jl Soekarno-Hatta No. 752, Cimencrang Gede Bage Kota Bandung Jawa Barat. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(1), 115-120.
- Hidayati, Nuril. 2005. *Fitoremediasi Dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator*. *Hayati J Biosci* 12:35–40. doi: 10.1016/S1978- 3019(16)30321-7
- Himmah, Elza A., Nur Endah, W., dan Tri Joko. 2014. *Aplikasi Pengelolaan Sampah Terpadu Di Kelurahan Tembalang Kota Semarang*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2(1), 62-66
- Iek, Y., Sangkertadi dan Ingerid, L.M. 2014. *Kepadatan Bangunan dan Karakteristik Iklim Mikro Kecamatan Wenang Kota Manado*. *Sabua*, 6(3), 286–292.
- Ifa, L., Pakala, F. R., Burhan, R. W., Jaya, F., dan Majid, R. A. 2020. *Coconut Fiber Utilization As A Heavy Metal Bio adsorbent Pb (II) On Industrial Waste Water*. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 5(1), 54-60.
- Indranada, Henry, K. 1994. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Semarang : Bumi Aksara. 99 Halaman.
- Ismah, Zata. 2022. *Pemanfaatan Arang Aktif Dari Ampas Kopi Dan Sekam Padi Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb)*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh
- Istarani, Festri dan Pandebasie, Ellina S. 2014. *Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 53-58
- Janu, Yosefina, F dan Charly Mutiara. 2021. *Pengaruh Biochar Sekam Padi Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Hasil Tanaman Jagung (Zea Mays) Di Kelurahan Lape Kecamatan Aesesa*. Fakultas Pertanian, Universitas Flores, Nusa Tenggara Timur. *Journal of Sustainable Drayland Agriculture*, 14 (1): 67-82
- Kartasapoetra. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Komarek M, dkk. 2013. *Chemical Stabilization Of Metals And Arsenic In Contaminated Soils Using Oxides A Review*. *Environ Pollut*. Vol. 172. Hal. 9–22
- Kresnatita, S., Koesriharti, K., & Santoso, M. 2013. *Pengaruh Rabuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis*. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 8– 17.
- Krishnarao R. V,J. Subrahmanyam and T. Jagadish Kumar. 2000. *Studies On The Formation Of Black In Rice Husk Silica Ash*. *J. Ceramic Society*. 21(1) Hal. 99 – 104.
- Lestari, Hepa, Eries, D.M., dan Nyayu, S.K. 2023. *Kajian Serapan Logam Berat Timbal (Pb) pada Pertumbuhan Bawang Merah (Allium ascalonicum)*. Universitas Bangka Belitung, Balunijuk, Indonesia. *Agroteknika*. 6(2), 175-182
- Liu, Y. and D. M. Templeton. 2007. *Cadmium Activates Camk-II And Initiates Camk-II-Dependent Apoptosis In Mesangial Cells*. *FEBS Letters*. 581:1481–1486.
- Muyassar, Mufid, dan Wawan Budianta,. 2021. *Pencemaran Logam Berat Pada Tanah Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Piyungan, Bantul*.

- Yogyakarta. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. 6(1), 11 – 22
- Naria, E. 2005. *Mewaspadaai Dampak Bahan Pencemar Timbal (Pb) di Lingkungan Terhadap Kesehatan. Jurnal Komunikasi Penelitian*. Vol.17, No.4 2005.
- Novandi R., Rita Hayati, dan Titin A.Z. 2014. *Remediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Bayam Cabut (Amaranthus tricolor L.)*
- Nugrahini, A., Vijaya I.W. dan Nana S. 2017. *Periode Pertama Letusan Gunung Api Purba Pada Satuan Batuan Formasi Semilir Dalam Cekungan Pegunungan Selatan Jawa, Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi” Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional XII. 251-259
- Nugroho, B.L.A dan Nina, D.L. 2021. *Pengaruh Abu Terbang Batubara Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Serapan Timbal (Pb) Oleh Tanaman Akar Wangi (Vetiveria Zizanioides L.)* Universitas Brawijaya. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(2), 471-480
- Nursa’ban, M. 2010. *Identifikasi Kerentanan dan Sebaran Longsor Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo*. *Jurnal Geografi Gea*, 10(2).
- Ona, Louella F., Alberto, Annie Melinda P., Prudente, Jacqueline A., and Sigua, Gilbert C. 2006. *Levels of Lead in Urban Soils from Selected Cities in a Central Region of the Philippines*. Philippines: Tarlac State University, Tarlac City, Tarlac, Philippines. *Springer Science+ Ecomed Publishers*. 13, pages 177-183
- Odum E. P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi (Terjemahan oleh Samingan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pakpahan, T.E., Taufiq, H. dan Eva, M. 2020. *Aplikasi Biochar Dan Pupuk Kandang Terhadap Budidaya Bawang Merah Di Tanah Inceptisol Kebun Percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan*. Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, Medan, Sumatera Utara, Indonesia. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1), 49-53
- Pardo, B.S. R.O. Carpena, R. Carpena, and P. Zornoza. 2013. *Kadmium In White Lupin Nodules: Impact On Nitrogen And Carbon Metabolism*. *J. of Plant Physiol.* 170:265–271.
- Portier, C.J. 2012. *Toxicological Profile For Cadmium*. *Public Health Service Agency For Toxic Substances And Disease Registry*. Georgia. 487 pp.
- Prabawati, S, Dondy A. Setiabudi. 2008. *Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Buah Pisang*. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Dalam seminar Badan Litbang Pertanian*. Departemen Pertanian, Bogor.
- Purnama, S. 2010. *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rahmi, R., dan Sajidah. 2017. *Pemanfaatan Adsorben Alami (Biosorben) Untuk Mengurangi Kadar Timbal (Pb) Dalam Limbah Cair*. Prosiding Seminar Nasional Biotik. 5(1), 271-279.
- Rakhman, A. N., dan Fivry, W.M. 2021. *Edukasi Pendekatan Selidik Sifat Fisik Batuan Lapuk untuk Penanganan Bencana Longsor dalam Masa Pandemi Covid-19 di RT 02 Pedukuhan Cengkehan, Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat As-Salam*, 1(2), 99-108.

- Rambe, S.A.A., R. Ernawati, dan T.A. Cahyadi. 2021. *Potensi Pencemaran Logam Berat pada Tanah Terkontaminasi Oleh Tanaman Akar Wangi (Vetiveria zizanioides)*. UPN “Veteran” Yogyakarta
- Ratnawati, R. dan Risna, D.F. 2018. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria Trifasciata) Dan Jengger Ayam (Celosia Plumosa)*. Jurnal Teknik Lingkungan, 3(2), 62-69
- Santi, L. P., dan Didiek, H.G. 2010. *Pemanfaatan bio-char sebagai pembawa mikroba untuk pementap agregat tanah Ultisol dari Taman Bogo-Lampung*. Menara Perkebunan, 78(2), 52-60
- Setiadji, P., I. A.Sadisun, dan Bandonno. 2006. *Pengamatan dan Pengujian Lapangan dalam Karakterisasi Pelapukan Andesit di Purwakarta*. Jurnal Geoaplika, 1(1), 3–13.
- Setyoningrum, H.M., Suwarno, H. dan Tukidal, Y. 2014. *Kandungan Kadmium (Cd) pada Tanah dan Cacing Tanah di TPAS Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 21(2), 149-155
- Siregar, U.J. dan Chairil A. S. 2010. *Fitoremediasi: Prinsip dan Prakteknya Dalam Restorasi Lahan Paska Tambang di Indonesia*. Southeast Asian Regional Center for Tropical Biology. Bogor, Indonesia.
- Skoog, D. A., Donald M. West, F. and James Holler, Stanley R. Crouch, 2000. *Fundamentals of Analytical Chemistry*. Hardcover: 992 pages, Publisher: Brooks Cole
- Suastawan, G., I Dewa Ketut, S. dan Ni Made, W. 2016. *Analisis Logam Pb Dan Cd Pada Tanah Perkebunan Sayur Di Desa Pancasari*. Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA, Universitas Pendidikan Ganesha. Jurnal Wahana Matematika dan Sains, 9(2), 44-51
- Sulistyaningsih. 2015. *Respon Masyarakat Desa Stitmulyo Terhadap Pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Piyungan Bantul Yogyakarta*. Sosiologi Reflektif, 9(2).
- Sumiahadi A, Acar R .2018. *A review of phytoremediation technology: Heavy metals uptake by plants. The 4th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (4th ICSAE) 10–12 August 2017, Surakarta, Indonesia*. IOP Conf Series: Earth Environ Sci 142:012023. doi: 10.1088/1755-1315/142/1/012023
- Syuhadah, N dan Rohasliney, H. 2012. *Rice Husk as Biosorbent: a review. Health and Environmental Journal*. 3(1), 15-24.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., and Vigil, S. 1993. *Integrated Solid Waste Management*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Tsao, D. T. 2003. *Phytoremediation Advance in Biochemical Engineering Biotechnology*. Berlin Heidelberg: Springer.
- Verdiana, M. A., Sebayang, H. T., dan Sumami, T. 2016. *Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L)*. Jurnal Produksi Tanaman, 4(8), 611–616.
- Weltz, K. 1976. *Organic Spectroscopy*. The Mamilan Press, London.
- Wesley. 1977. *Mekanika Tanah, Cetakan VI*. Badan Penerbit Pekerjaan. Umum. 5. M. J.
- Widayatno, T., Teti, Y. dan Agung, A. S. 2017. *Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif*. Jurnal Teknologi Bahan Alam, 1(1), 17-23.

- Widiastuti, M. M. D., & Lantang, B. 2017. *Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya pada Tanaman Jagung*. *Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 129–135. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.3.2.129-135>
- Widyasari, N.L. 2021. *Kajian Tanaman Hiperakumulator pada Teknik Remediasi Lahan Tercemar Logam Berat*. Universitas Mahasaraswati Denpasar.