

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkarim, M. N., Sariffuddin, & S. Y. Ardiansyah. 2015. Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Jurnal CoUSD Proceedings* – 1 Halaman 15 – 29.
- Abdullah, Sugeng. 2006. Estimasi Daya Tampung Beban Pencemaran Organik di Daerah Aliran Sungai Pelus Banyumas Jawa Tengah. *Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- Anas, I., 1989, *Biologi Tanah Dalam Praktek*, Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Bogor.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi. *Jurnal Pertanian MAPETA UPN*. Jawa Timur.
- Arisandi, G. 2015. *Studi Faktor Penyebab Kerusakan Tanah di Daerah Aliran Sungai (DAS) BOMO Kabupaten Banyuwangi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember. Hal 3-5.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor
- Arsyad, Sitanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press).
- Amin, M, Ridwan, Zulkarnaen. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Baver, L.D. 1959. *Soil Physics*. John Wiley and Sons, inc : New York.
- Bappeda. 2007. *Rencana Program Investasi Jangka Menengah Kabupaten Banyumas*. Pemerintah Kabupaten Banyumas.
- Blanco, H., and R. Lal. 2008. *Soil Conservation and Management*. Springer Science+Business Media B.V. (1).
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Cahyani, N. K. M. D., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2014. Eksplorasi mikoriza vesikular arbuskular (MVA) indigenous pada tanah Aluvial di Kabupaten Pamekasan Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(1): E22-E25.
- Chu, L., Kang, Y., & Wan, S. (2020). Effects of water application intensity of microsprinkler irrigation and soil salinity on environment of coastal saline soils. *Water Science and Engineering*, xxx, 6– 13.
- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, Ph, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *J. Agroland*, 15(4), 257–263.

- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Penerbit Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Darojatunnisa, Yeni. 2019 *Analisis Ketersediaan Air Sub Daerah Aliran Sungai (Sub Das) Pelus Menggunakan Pendekatan Model Hujan-Debit (Model Tangki)*. Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Dariah, A., Haryati, U., & Budhyastoro, T. 2004. Teknologi konservasi tanah mekanik. Dalam *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Puslitbang Tanah dan Agroklimat*, Badan Litbangtan. 103-126.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Frasetya, Budy T. Q. 2014. Analisis Potensi Kerusakan Tanah untuk Produksi Ubi Kayu (Manihot utilisima) pada Lahan Kering Kecamatan Tanjungsiang, Kabupaten Subang. *Jurnal Agro* Vol. 1, No. 1, Hal.22-32, Desember.
- Gaol, S.K.L., Hanum, H., & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1151-1159.
- Arisandi, G. 2015. *Studi Faktor Kerusakan Tanah DAS Bomo Kabupaten Banyuwangi. Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hikmat, M., Bariot, H. Wibowo, & E. S. Nurhidayati. 2009. *Pedoman Teknis Penyusunan Peta Status Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa*. Kementrian Negara Lingkungan Hidup
- Junaedi. 2008. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 4(1):61-66.
- Kartasapoetra, A.G. 1989. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. Jaya Offset: Jakarta.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup Republic Indonesia, 2009. *Pedoman Teknis Penyusunan Peta Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa*, Jakarta.
- Kuswandi. 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lumbanraja P, Harahap EM. 2015. Perbaikan Kapasitas Pegang Air dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir dengan Aplikasi Pupuk Kandang pada Ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik* 2(1):53-67.
- Lesmana D, Fauzi F, Sujatmoko B, Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran

Sungai Kampar Dengan Titik Keluaran Waduk Plta Koto Panjang. *Jurnal FTEKNIK* Volume 8 - Edisi 2 Juli s/d Desember 2021

- Miller R.W. & R.L.Donahue. 1990. An Introduction to Soil and Plant Growth. Prentice Hall International Edition. Englewood, New Yersey.
- Mulyono. 2014. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. Vol. 13, No. 1 , pp. 1-9.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan dan Kebudayaan. Jakarta. 237 hal.
- Nuryani dkk. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 10 No. 2, 2003 : 63- 69.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan DAS*. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 150 Tahun 2000. *Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa*. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4068.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor. 20 Tahun 1990 *Tentang Pengendali pencemaran Air*.
- Petir, P., Kunaifi, E. Hambali, Nurmiati, & R. F. Pari. 2015. Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Alternatif Energi Kelistrikan. *Jurnal PASTI* Volume IX Nomor 2 Halaman 164 – 176.
- Poerwowidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Angkasa. Bandung. 275 hal.
- Prasetyo, Heru dan Mochamad Tohiron. 2013. *Aplikasi SIG Dalam Penilaian Status Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa Di Kabupaten Tuban, Jawa Timur*. Program Doktor Kajian Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Brawijaya, Malang dan Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma, Surabaya. *J PAL.*, Vol. 4, No. 1.
- Pusat Studi Bencana Alam (PSBA) UGM. 2001. Penyusunan Sistem Informasi Penanggulangan Bencana Alam Tanah Longsor di Kabupaten Kulon Progo. PSBA UGM. Yogyakarta.
- Rajamuddin U.A dan Sanusi I. 2014. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Inceptisols Pada Beberapa Sistem Lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. Universitas Tadulako : Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland*. 21 (2) : 81-85. ISSN 0854 – 641X.
- Reditya, B. A. S., R. Suyarto, dan A. A. I. Kesumadewi. 2016. *Kajian Status Kerusakan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN : 2301-6515 Volume 5 Nomor1.
- Republik Indonesia. 2004. UU No 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.

Jakarta: Sekretariat Indonesia.

- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika Tanah Dasar*. Serial Publikasi Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran: Bandung. 120 Halaman.
- Sasongko, B. Evaluasi Kerusakan Lahan Untuk Produksi Biomassa Di Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Schoeneberger, P.J., Wysocki, D.A., Benham, E.C., and Broderon, W.D., 1998. *Field book for describing and sampling soil, Natural Resources Conservation Service*. USDA, National Soil Survey Centre, Lincoln, NE.
- Soil Survey Division Staff. 1993. Soil Survey Manual Soil Conservation Service. U.S. Department of Agriculture Handbook 18.
- Solichatun, endang anggarwulan, dan widya mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum Gaertn.*). *Biofarmasi*. 3 (2): 47-51.
- Suriadikusumah, A., & Herdiansyah, G. 2011. Dampak beberapa penggunaan lahan terhadap erosi dan tingkat bahaya erosi di Sub-DAS Cisangkuy. *Jurnal Pascasarjana Prodi Ilmu Prodi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran*. Jatinangor.
- Subagyo H, N Suharta, & AB Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. *Dalam* A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sukisno, K. S. Hindarto, Hasanudin, & A. H. Wicaksono. 2011. *Pemetaan Potensi dan Status Kerusakan Tanah untuk Mendukung Produktivitas Biomassa di Kabupaten Lebong*. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian UNIB.
- Suroyo, S., Suntoro, S., & Suryono, S. (2013). Intercropping and Livestock Integration System : Changes in Physical and Chemical Properties of Soil on Litosol. *Sains Tanah -Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 10(1),71.
- Suryani, Christianto, Baharuddin, & Anna. 2011. Dinamika sifat fisik tanah pada areal pertanaman Kakao akibat alih guna lahan hutan di kecamatan papalang Kabupaten mamuju. *Jurusan Kehutanan UNHAS*. Makassar. Hal 2-3.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Susilawati, A., & Fahmi, A. 2013. Dinamika besi pada tanah sulfat masam yang

- ditanami padi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(2).
- Suswati, D. 2011. *Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM. Jogjakarta. Vol. 1: 32.
- Sutarno. 1998. *Klimatologi Dasar*. Yogyakarta: UPN “Veteran” Press.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Andi. Yogyakarta. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sukma, A. M & Wijaya, A. *Evaluasi Kerusakan Tanah Karena Produksi Biomassa di Desa Tijayan*, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
- Tadano, T. S. Yoshida. 1978. Chemical change in submerged soils and their effect on rice growth. Di dalam: *Soil and Rice*. Los Banos: international Rice Research Institute hal 399-420.
- Tan. K. H. 1992. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Diterjemahkan dari Principles of Chemistry, 1982. Oleh goenadi dan Bostang Rajagukguk, UGM Press, Yogyakarta.
- Tolaka, Wardah, W., Rahmawati. 2013. *Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri Dan Kebun Kakakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Sawit PTPN II. Kabupaten Poso*. *Warta Rimba* 1 (1) : 1 – 8.
- Widowati, F., & Kolambani, U. (2022). Changes in chemical properties of three soil types after application of biochars and organic fertilizers for two years. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 9(4), 3715–3724.
- Zaffar, M., & Sheng-Gao, L. U. 2015. *Pore size distribution of clayey soils and its correlation with soil organic matter*. *Pedosphere*, 25(2), 240–249.