

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, P. Susila, dan Gusnidar. 2004. Pembentukan asam humat dan fulvat selama pembuatan kompos jerami padi. *Jurnal Solum* 1(1): 9-14.
- Adlini, M. N., A. Hartono, M. Khairani, I. F. Tanjung dan Khairuna. 2021. Identifikasi tumbuhan paku (Pteridophyta) di Universitas Islam Negeri (UIN) Sumatera Utara. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(2): 87-94.
- Andita, R.A., Sarno, M. Utomo, dan A. K. Salam. 2019. Pengaruh sistem olah tanah dan pemupukan Nitrogen jangka panjang terhadap kandungan asam humat dan asam fluvat pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) tahun ke-29 di lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(2): 361-370.
- Arsyad, U., R. Barkey, Wahyuni, K. dan K. Matandung. 2018. Karakteristik tanah longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* 10(1): 203-214.
- Blonska, E. J. Lasota, W. Piaszczyk, M. Wiecheć, and A.K. Iwan. 2018. The effect of landslide on soil organic carbon stock and biochemical properties of soil. *J Soils Sediments*, 18:2727–2737.
- Chen, K., Q. Cai, N. Zheng, Y. Li, C. Lin and Y. Li. 2021. Forest carbon sink evaluation – an important contribution for carbon neutrality. *Earth and Environmental Science*, 811: 1-6.
- Cheng, C.H, S.C. Hsiao, Y. S. Huang, C. Y. Hung, C. W. Pai, C.P. Chen, and O.V. Menyailo. 2015. Landslide-induced changes of soil physicochemical properties in Xitou, Central Taiwan. *Geoderma* 26: 187–195.
- Destaranti, Sulistyani, dan E. Yani. 2017. Struktur dan vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturaden Banyumas. *Scripta Biologica*, 4(3): 155-160.
- Devianti, O. K. A., dan I. T. D. Tjahjaningrum. 2017. Studi laju dekomposisi seresah pada hutan pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2): 87-91.
- Edwin, M.. 2016. Penilaian stok karbon tanah organik pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 15(2): 279-288.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, dan F. Hidayat. 2019. C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit, Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 43(2): 157-165.

- Gariano, S. L., and F. Guzzetti. 2016. Landslide in a changing climate. *Earth-Science Review* 162: 227-252.
- Gofar, N. dan B. Setiawan. 2006. Pengaruh Kandungan Air Terhadap Potensi Keruntuhan Lereng Tanah. [http://us.geocities.com/budhiaiko/pengaruh\\_kadar\\_air.htm](http://us.geocities.com/budhiaiko/pengaruh_kadar_air.htm) . Diakses tanggal 10 Oktober 2021.
- Hairiah, K. dan S. Rahayu. 2007. Pengukuran “Karbon Tersimpan” Di. Berbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Centre,. ICRAFSA. Bogor.
- Handayani, D.A. dan I. G. P. Suryadarma. 2022. Pengaruh tegakan sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) terhadap kandungan C, N tanah dan produktivitas perkebunan salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 16(1): 30-39.
- Hartatik, W. dan Sarmah. 2013. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap kadar asam humat dan asam fulvat tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 37(2): 79-86.
- Haque, U., P. Blum, P.F. da Silva, P. Andersen, J. Pliz, S.R. Chalov, J.P. Malet, M. J. Auflic, N. Andres, E. Poyiadji, P.C. Lamas, W. Zhang, I. Peshevski, H. G. Petursson, T. Kurt, N. Dobrev. J. C. G. Davalillo, M. Halkia, S. Ferri, G. Gaprindashvili, J. Engstrom, and D. Keellings. 2016. Fatal landslide in Europe. *Landslide* 13: 1545-1554.
- Herlambang, S., A. Maas, S. N. Hidayah, dan J. Widada. 2017. Karakterisasi asam humat dan asam fulvat pada ultisol dengan pemberian limbah segar organik dan pengalengan nenas. *Jurnal Tanah dan Air*, 14 (2): 83-90.
- Hungr, O., S. Leroueil, and L. Picarelli. 2014. The Varnes Classification of landslide types, an update. *Landslide* 11: 167-194.
- Idjudin, A.A.. 2011. Peranan konservasi lahan dalam pengelolaan perkebunan. *Jurnal Sumber Daya Lahan* 5(2): 104-116.
- Indriani, Y. N., S.B. Kusumayudha, dan H.S. Purwanto. 2017. Analisis gerakan massa berdasarkan sifat fisik tanah daerah Kalijambe dan sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan* 1(2): 39-49.
- Kristiawan dan Maimunah. 2020. Kajian karbon pada pengembangan produk unggulan buah-buahan ramah lingkungan di Kabupaten Tuban Jawa Timur. *Journal Viabel Pertanian*. 14(1): 76-90.
- Kurniati, R., W. Kurniawati, D. I. K. Dewi, dan N. A. Ferawati. 2020. Konservasi lahan rawan longsor di RW 9 Kelurahan Srandol Kulon, Kecamatan Banyumanik, Semarang. *Konservasi Lahan Rawan Longsor* 3(3): 309-317.

- Kusuma, Y.R. dan I. Yanti. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research* 6(2):92-97.
- Lai, K. H., P. J. Chen, C. C. Chen, S. H. Yang, M. El-Shazly, Y. H. Wu, Y. H. Wang, H. L. Hsieh, and T. L. Hwang. 2021. *Lophatherum gracile* Brogn. attenuates neutrophilic inflammation through inhibition of JNK and calcium. *Journal of Ethnopharmacology*, 264:1-10.
- LI Shan, LI Qi-quan, WANG Chang-quan, LI Bing, GAO Xue-song, LI Yi-ding, and WU De-yong. 2019. Spatial variability of soil bulk density and its controlling factors in an agricultural intensive area of Chengdu Plain, Southwest China. *Journal of Integrative Agriculture* 18(2): 290–300.
- Maccaferri. 2018. Maccaferri's MSE Wall Protects Galias Residence against Landslide. <https://www.maccaferri.com/asia/mse-wall-protects-galias-residence/>. Diakses pada tanggal 18 Oktober 2022.
- Maulida, Farhaton, H. Dini, dan M. Hidayat. 2016. Stok karbon pohon di Kawasan Hutan Sekunder Rinon Pulo Breuh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016*, 81-84.
- Meiarti, R., J. Sartohardi, N. A. Pulungan, dan M. A. Setiawan. 2018. Analisis pola spasial distribusi longsor untuk penentuan faktor pengontrol utama longsor lahan di DAS Kodil Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan*, 2(1): 20-31.
- Monde, A. (2009). Degradasi stok karbon (C) akibat alih guna lahan hutan menjadi lahan kakao di Das Nopu, Sulawesi Tengah. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 16(2).
- Naryanto, H. S. 2017. Analisis kejadian bencana tanah longsor tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami* 1(1): 1-10.
- Naryanto, H. S., H. Soewandita, D. Ganesha, F. Prawiradisastra, dan A. Kristijono. 2019. Analisis penyebab kejadian dan evaluasi bencana tanah longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur tanggal 1 April 2017. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(2): 272-282.
- Notohadiprawiro, T. 1991. *Tanah dan Lingkungan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Noviyanto, A. 2020. *Karakteristik Morfologi Tanah dan Lapisan Klei Sensitif Pada Tiga Longsor Aktif di Sisi Selatan Gunungapi Sumbing, Jawa Tengah*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Master Thesis

- Pamungkas, Z. dan J. Sartohardi. 2017. Kajian stabilitas lereng kawasan longsor di Sub-DAS Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2): 1-10
- Pratikno, H., Syekhfani, Y. Nuraini, dan E. Handayanto. 2002. Pemanfaatan biomassa flora untuk meningkatkan ketersediaan dan serapan P pada tanah berkapur di DAS Brantas Hulu Malang Selatan. *Jurnal Biosain*, 2(1). Edisi April 2002.
- Priyono, K. D., Sunarto, J. Sartohadi, dan Sudibyakto. 2011. Tipologi pedogeomorfik longsorlahan di pegunungan menoreh Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi* 1 : 67-84.
- Pulungan, N. A. 2018. Spatial patterns of soil characteristics and soil formation in the transitional landscape zone, central part of bogowonto catchment, Java, Indonesia. Innsbruck University, Innsbruck, Austria. Ph.D Thesis
- Putri, A.H.M. dan C. Wulandari. 2015. Potensi penyerapan karbon pada tegakan damar mata kucing (*Shorea javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari* 3 (2) : 13–20
- Qureshi, A., Pariva, R. Badola dan S. A. Hussain. 2012. A review of protocols used for assessment of carbon stock in forested landscapes. *Environmental Science & Policy*, 16: 81-89.
- Rahajoe, J. S., L. Alhamad, S. Sundari, dan D. Handayani. 2016. Stok karbon dan biomasa beberapa komoditas tanaman pertanian di Bodogol-Taman Nasional Gunung Gede Pangrango-Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*, 12(2): 203-210.
- Rusolono T., T. Tatang, dan P. Judin. 2015. Analisis Survey Cadangan Karbon dan Keanekaragaman Hayati di Sumatera Selatan (Panduan survei cadangan karbon dan keanekaragaman hayati di Sumatera Selatan). Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Selatan. German International Cooperation (GIZ).
- Schomakers, J., S.H. Jien, T. Y. Lee, J.C. Huang, Z. Y. Hseu, Z. L. Lin, L. C. Lee, T. Hein, A. Mentler, and F. Zehetner. 2017. Soil and biomass carbon re-accumulation after landslide disturbances. *Geomorphology* 288: 164–17.
- Siringoringo, H. H.. 2014. Peranan penting pengelolaan penyerapan karbon dalam tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* 11(2): 175-192.
- SNI 7724. 2011. Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon, Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting). BSN. Jakarta.
- Subagyono, K., S. Marwanto, dan U. Kurnia. 2003. Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif. Balai Penelitian Tanah. Bogor

- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor
- Tangketasik, A., N. M. Wikarniti, N.N. Soniari, dan I.W. Narka. 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali sera hubungannya dengan tekstur tanah. AGROTROP, 2(2): 101- 107.
- Yuliani dan Y.S. Rahayu. 2016. Pemberian seresah daun jati dalam meningkatkan kadar hara dan sifat fisika tanah pada tanah kapur. Prosiding Seminar Nasional Biologi 2016, 213-217.
- Yuliantoro, D. dan D. Frianto. 2019. Analisis vegetasi tumbuhan sekitar mata air pada dataran tinggi dan rendah sebagai upaya konservasi mata air di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. Dinamika Lingkungan Indonesia 6(1): 1-7.