

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. 2011. Buku Ajar Hidrologi Teknik. Hibah Penulisan Buku Ajar bagi Tenaga Akademik : Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Hasanuddin
- Adzima, A.F., M.A. Setiawan, dan D. Mardiatno. 2019. Karakteristik tanah HATH (human altered-human transported) di area perdesaan terhadap kelestarian lingkungan. *Jurnal Sains Informasi Geografi* 2(2): 32-39.
- Arisandi, D. 2016. Sebaran Spasial Hasil Proses Erosi Parit (*Gully Erosion*) yang Berkembang di DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Departemen Geografi Universitas Gadjah Mada. Master Tesis.
- Arsyad, U., R. A. Barkey, W. Wahyuni, & K. K. Matandung. 2018. Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 203. <https://doi.org/10.24259/jhm.v0i0.3978>
- Asmaranto, A., E. Suhartanto, & dan B. S. Permana. 2010. Aplikasi sistem informasi geografis (SIG) untuk identifikasi lahan kritis dan arahan fungsi lahan Daerah Aliran Sungai Sampean. *Jurnal Pengairan* 1 (2): 1-22
- Chandra, A., S. Salamah, Paikun. 2016. Analisis Potensi Pergerakan Tanah Longsor Di Gegebitung Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra* 2 (2): 41-48
- Chow, V.T., D. R. Maidment, L. W. Mays. 1988. *Applied Hydrology*, Mc Graw-Hill International Editions Civil Engineering Series, Singapura.
- Clague, J. J., & D. Stead. 2012. *Landslides: Types, Mechanisms and Modeling*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Darmawan, M.A. 2020. Kajian Laju Infiltrasi Pada Berbagai Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan Pada Musim Kemarau di sub-DAS Bompon, Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Darmayanti, A.S. 2012. Beberapa sifat fisika kimia tanah yang berpengaruh terhadap model kecepatan infiltrasi pada tegakan mahoni, jabon, dan trembesi di kebun raya Purwodadi. *Berk Penel Hayati* 17: 185-191.

- Darusan, D.H. 2006. Tinjauan Ekonomi Hutan Rakyat. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Hasil Hutan. IPB, Bogor.
- Duchaufour, P. 1982. *Pedology: Pedogenesis and Classification*. George Allen & Unwin, London.
- Effendi, A. Y., dan T. Hariyanto. 2016, Pembuatan Peta Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor dengan Menggunakan Metode Fuzzy logic, *Jurnal Teknik Institut Teknologi Sepuluh November* 5(2): 714-715
- Foth, H.D. 1990. *Fundamental of Soil Science*. 8th ed. John Wiley & Sons, USA.
- Fropil, J., R. D. Prastyo, & R. Hambali. 2014. Analisis Potensi Longsor Pada Lereng Galian Penambangan Timah (Studi Kasus Area Penambangan Timah Di Jelitik, Kabupaten Bangka). *Forum Profesional Teknik Sipil* 2(1): 69–79.
- Fuady, Z. 2010. Pengaruh sistem olah tanah dan residu tanaman terhadap laju mineralisasi nitrogen tanah. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 10(1): 94-101.
- Hadi, B.A., Y. Yunus, dan M. Idkham. 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(1): 43-53.
- Hanafi, F., Juhadi, S. B. Iryanthony, A. R. Hakeem, D. P. Rahmadewi, dan Fitriyani. 2019. Strategi pengelolaan kekeringan masyarakat Sub DAS Bompon di lereng kaki vulkanik Pegunungan Sumbing. *Jurnal Geografi* 16(1): 2-9
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. P.T. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Harjadi, B., & Farida. 1996. Kaitan Perbedaan Kelas Lereng Lahan Terhadap Faktor Erodibilitas Tanah dan Batas Toleransi Erosi. *Buletin Pengelolaan DAS*, Surakarta.
- Heriansyah, P. 2014. Pengaruh Infiltrasi terhadap Perubahan Parameter Tanah Jenuh Sebagian dalam Analisis Stabilitas Lereng. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Ibrahim, A. B. 2014. Penentuan Nilai Koefisien Al: Iran Pada Berbagai Penutup Lahan Di Beberapa Das, Puslitbang Sda. Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air, (022).
- Ilham, A.M., C. Haji, D. Permatasari, K. Illahi, M. Agestira, M. Arifin, R. Fadillah, S. Mutiara, S.A. Novriawati, Y. Sufitri, E. Purwaningsih, dan W. Prarikeslan. 2018. Pengukuran erosi aktual pada penggunaan lahan tegalan dan kebun campuran: studi kasus DAS Bompon, Kecamatan Kajoran, Jawa Tengah. *Jurnal Geografi* 7(2): 143-156.
- Kartodihardjo, H. (2008) *Dibalik Kerusakan Hutan dan Bencana Alam : Masalah Transformasi Kebijakan Kehutanan*. Tangerang: Wana Aksara.
- Kaushal, R., I. Singh, S.D. Thapliyal, A.K. Gupta, D.Mandal, J.M.S Tomar, A. Kumar, N.M. Alam, D. Kadam, D.V. Singh, H. Mehta, P. Dogra, P.R. Ojasvi, S. Reza, and J. Durai. 2020. Rooting behavior and soil properties in different bamboo species of western Himalayan foothills India. *Scientific Reports*: 1-17.

- Khan, M. N., Y. Gong, T. Hu, R. Lal, J. Zheng, M. F. Justine, M. Azhar, M. Che, and H. Zhang. 2016. Effect of slope, rainfall intensity and mulch on erosion and infiltration under simulated rain on purple soil of South-Western Sichuan Province, China. *Water*, 8(528): 1-18
- Kodoatie, R.J., dan Sugiyanto, 2002. Banjir – Beberapa Penyebab dan Metode. Penanganan, Pengaruh Data Hidrologi Terhadap, and Banjir di Daerah Perkotaan. "Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Malik, R.F., and J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wise-grid di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bompon Kabupaten MAGelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 6(2): 1-15.
- Maro'ah, S. 2011. Kajian Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Model Tanaman (Studi Kasus Sub DAS Keduang, Wonogiri). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Masruroh, H. 2016. Interpretasi Longsor Menggunakan Format Kecil. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Masruroh, H., J. Sartohadi, & A. Setiawan. 2016. Membangun Metode Identifikasi Longsor Berbasis Foto Udara Format Kecil di DAS Bompon Magelang Jawa tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 30(2): 169–181.
- Mawardi, I. (2019). Kerusakan daerah aliran sungai dan penurunan daya dukung sumberdaya air di pulau jawa serta upaya penanganannya. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*, 5(2)
- Meiarti, R. 2017. Penentuan Zonasi Detail Bahaya Longsor Menggunakan Data UAV di Sub DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Thesis.
- Mintarjo, S. 2018. Waspada Tanah Longsor. Pakar Raya, Bandung.
- Mulyono, A., H. Lestiana, & A. Fadilah. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1): 1-6.
- Naryanto, H.S. 2017. Analisis bahaya, kerentanan dan risiko bencana tsunami di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Alami* 3(1): 10-20.
- Pareta, K., & U. Pareta. 2012. Landslide Modeling and Susceptibility Mapping of Giri River. *International Journal of Science and Technology* 1(2): 91-104
- Plaster, E.J. 2013. *Soil Science & Management*. 6th ed. Delmar Cengage Learning, USA.
- Rahmi, M., M. A. Setiawan, & D. Mardiatno. 2019. Analisis Kekeringan Berdasarkan Bentuklahan Di Das Bompon. *Media Komunikasi Geografi* 20(2): 90-100
- Ramlah, R., D. S. Hadmoko, & M. A. Setiawan. 2020. Penilaian Tingkat Aktivitas Longsor Di Sub-DAS Bompon. *Media Komunikasi Geografi* 21(1): 12-26
- Rezky, T., F. Walad, E. S. Permana, L. N. S. Ratna, R. Saputra, F. Ashrafi, S. Devi, R. P. Sari, I. Mujahidah, S. Zalna, Triyatno. 2018. Penilaian Tingkat Risiko Tanah Longsor pada

penggalan Lahan DAS Bompon Magelang Jawa Tengah. *Jurnal Geografi* 7(2): 164–171

- Saifudin, I., Suripin. 2017. Kajian Respon Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Das Garang. *eprints Undip* 21–45
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, dan N.I.S. Dewi. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Schaffer, J. 2022. Recovery of soil structure and fine root distribution in compacted forest soils. *Soil Syst.* 6(49):1-17.
- Siswanto, S. Y. dan M. I. S. Sule. 2019. Dampak kecuraman lereng dan jenis penggunaan lahan terhadap sifat-sifat tanah di Sub DAS Cirandu, DAS Citarum. *Ilmu Bumi dan Lingkungan*: 1-7
- Soil Science Division Staff. 2017. *Soil Survey Manual*. United State Department of Agriculture, USA.
- Sucipto. 2008. *Penerapan Balanced Scorecard Sebagai Indikator Komprehensif Pengelolaan Sumber Daya Alam Lingkungan Hidup*
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Susanti, P. D., & A. Miardini. 2019. Identifikasi Karakteristik dan Faktor Pengaruh pada Berbagai Tipe Longsor. *agriTECH* 39(2): 97-107
- Troeh, F.R., and L.M. Thompson. 2005. *Soils and Soil Fertility*. Wiley-Blackwell, Iowa.
- Widasmara, M. Y., & M. P. Hadi. 2016. Pemodelan Debit Aliran DAS Bompon Menggunakan Metode Rasional Modifikasi. *Jurnal Bumi Indonesia* 5(3): 1–13
- Worosuprojo, S. 2002. *Studi Erosi Parit dan Longsor dengan Pendekatan Geomorfologis di DAS Oyo Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yassar, M. F., M. Nurul, N. Nadhifah, N. F. Sekarsari, R. Dewi, R. Buana, S. Novita, K. A. Rahmadhita. 2020. Penerapan Weighted Overlay Pada Pemetaan Tingkat Probabilitas Zona Rawan Longsor di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1): 1– 10
- Yulina, H. D. S. Saribun, Zulkarnaen, A. Muhammad, H. R. Maulana. 2015. Hubungan antara kemiringan dan posisis lereng dengan tekstur tanah, permeabilitas dan erodibilitas tanah pada lahan tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, 26 (1): 15-22.
- Pamungkas, Z., & J. Sartohadi. 2017. Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Longsor di Sub-das Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia* 6(2)