

DAFTAR PUSTAKA

- Ajr, Ezza Q, dan Fitri D. 2019. Menentukan Stasiun Hujan Dan Curah Hujan Dengan Metode Polygon Thiessen Daerah Kabupaten Lebak. *Jurnal Lingkungan dan Sipil*. Vol. 2 No. 2.
- Alawell, C., Pasquale B., Kartin M., and Panos P. 2019. Using the USLE: Chances, challenges and limitations of soil erosion modelling. *International Soil and Water Conservation Research*. 7 (2019) 203 - 225
- Amrullah, Arief R., and Bagyo Y. 2015. Deliniasi Unit Pengelolaan Sub DAS Konto. *Journal of Sustainable Development*. Vol 6(2): 115–22.
- Andayawati, U. 2019. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terintegrasi*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Anonim. 2012. Peraturan Pemerintah No. 37 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Pasal 1 Ayat (1). Pemerintah Pusat. Jakarta.
- Arsyad, U., R. Barkey, Wahyuni, dan Karla K.M. 2010. Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*. Vol. 10 (1) : 203-214
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan DAS*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astaphala, I Wayan. 2019. *Detik-detik Tebing Setinggi Lereng Merapi Longsor*. Kompas.tv. <https://www.kompas.tv/article/44161/tebing-setinggi-50-meter-di-lereng-merapi-longsor>. Diakses 20 April 2020. 21.59 WIB.
- Babar, Md and Jadhav S. I. 2013. Morphometric Analysis with Reference to Hydrogeological Repercussion on Domri River Sub-basin of Sindphana River Basin, Maharashtra, India. *Journal of Geosciences and Geomatics*. Vol. 1(1), 29–35.
- Banuwa, Irwan Sukri. 2013. *Erosi : Edisi Pertama*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Budianta, Aziz. 2005. Analisis Hidrologi Kawasan Das Blongkeng Provinsi Jawa Tengah Tahun 1993 – 2000. *Majalah Ilmiah Mektek*. Universitas Tadulako. Palu.
- Choudhari, P.P., Nigam, G.K., Singh, S.K. dan Thakur, S., 2018, Morphometric Based Prioritization of Watershed for Groundwater Potential of Mula River Basin, Maharashtra, India. *Journal Geology, Ecology, and Landscapes*. Vol: 2, 256-267.
- Dewangga, Fajar. 2016. Estimasi Curah Hujan Memanfaatkan Satelit Multitemporal Himawari-8 Dan Global Precipitation Measurement (GPM) Di Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- El Jazouli, A., Ahmad B., Abdessamad G., S. El Moutaki, Abderrahman E., and Rida K. 2017. Soil erosion modeled with USLE, GIS, and remote sensing: a case study of Ikkour watershed in Middle Atlas (Morocco). *Geoscience Letters*. Vol. 4:25.
- Eriyani, I Gusti A.P., Abd Muluk A.M., dan Made W.J. 2021. Comparative Analysis Of

Watershed Characteristics In Bali Province For Sustainable Water Resources Management. *Journal Urban And Environmental Technology Indonesia*. p-ISSN 2579-9150; e-ISSN 2579-9207, Volume 4, Number 2, page 210-227.

- Evernaz, N., B. Toknok, dan Sitti R. 2014. Sifat Fisik Tanah Di Bawah Tegakan Eboni (*Diospyros Celebica Bakh*) Pada Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*. Vol. 2(2):109-116
- Fadholi, A., dan R. Adzani. 2018. Analisis Frekuensi Curah HUjan Ekstrem Kepulauan Bangka Belitung Berbasis Data Climate Hazard Group Infra-Red Precipitation With Station (CHIRPS). *Jurnal Pendidikan Geografi*. Vol. 18(1), 22–32.
- Gelagay, Habtamu S., and Amare S.M. 2016. Soil loss estimation using GIS and Remote Sensing techniques: A Case Of Kogawatershed, Northwestern Ethiopia. *International Soil And Water Conservation Research*. Vol. 4(2016)126–136
- Gunawan, H., Sugiarti, M. Wardani, M. Hesti L.T, dan S. Prajadinata. 2013. *Restorasi Ekosistem Gunung Merapi Pasca Erupsi (Pertama)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi-Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan. Bogor. Jawa Barat.
- Harjadi, Beny dan Pranatasi D.S. 2018. Efektivitas Grass Barrier (Rumput Penghalang) terhadap Pengendalian Erosi Angin di Merapi. *Journal Agritech*. Vol. 38(1), 100–104.
- Hidayat, Wahyu. 2019. BPBD Kabupaten Magelang Siaga Kekeringan Hingga Oktober. Berita Magelang.id. Diakses 22. Oktober 2020. <http://beritamagelang.id/bpbd-kabupaten-magelang-siaga-kekeringan-hingga-oktober>
- Hidayat, Wahyu. 2020. Irigasi Tertimbun Longsor, Petani Antisipasi Gagal Panen. Berita Magelang.id. Dikases 23 Oktober 2020. <http://beritamagelang.id/irigasi-tertimbun-longsor-petani-sepakat-bergotongroyong-antisipasi-gagal-panen>
- Hutagaol, Ria Rosdiana. 2019. *Pengaruh Hutan dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Deepublish: CV Budi Utama. Yogyakarta
- Kahirun, La B., dan Umar O. H. 2017. Karakteristik Morfometri Menentukan Kondisi Hidrologi DAS Roraya. *Jurnal Ecogreen*. Vol. 3(2);105-115.
- Kandpal, H., Kumar, A., Reddy, C. P., & Malik, A. (2017). Watershed prioritization based on morphometric parameters using remote sensing and geographical information system. *Indian Journal of Ecology*. Vol. 44(3), 433–437.
- Kusumandari, Ambar, Hatma S., M. Chrisna Satriagasa. 2020. *Petunjuk Praktikum Konservasi Tanah dan Air*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Lihawa, Fitryane. 2017. *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi, dan Longsoran*. Deepublish: CV Budi Utama. Yogyakarta.
- Naharuddin, Herman H., dan Abdul Wahid. 2018. *Buku ajar pengelolaan daerah aliran sungai dan aplikasinya dalam proses belajar mengajar*. Universitas Tadulako Press. Palu, Sulawesi Tengah.



- Newhall, C. G., S. Bronto, B. Alloway, N.G. Banks, I. Bahar, M.A. Del Marmol, R.D. Hadisantono, R.T. Holcomb, J. McGeehin, J.N. Micksic, M. Rubin, S.D. Sayudi, R. Sukhyar, S. Andreastuti, R.I. Tilling, R. Torley, D. Trimble, A.D. Wirakusumah. 2000. 10,000 Years of explosive eruptions of Merapi Volcano, Central Java: Archaeological and modern implications. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. Vol. 100(1–4), 9–50.
- Nifen, Silta Y., Bambang A. K., Djoko L. 2016. Kajian Erosi Dengan Metode Musle Daerah Tangkapan Hujan Waduk Sermo. *Jurnal Teknik Sipil ITP*. Vol. 3(2): 2354-8452
- Nugraha, H., & Ahmad C. 2012. Analisis Morfometri Menggunakan Sistem Informasi Geografis Untuk Penentuan Sub Das Prioritas (Studi Kasus Mitigasi Bencana Banjir Bandang di DAS Garang Jawa Tengah. *Seminar Nasional Informatika 2012(semnasIF 2012 UPN"Veteran" Yogyakarta*. 22–28.
- Pham, Tung G., Jan Degener, and Martin K. 2018. Integrated universal soil loss equation(USLE)and Geographical Information System(GIS) for soil erosion estimation in Sap basin:Central Vietnam. *Journal International Soil and Water Conservation Research*. Vol. 6(2018):99-110.
- Purnama, Nurina E. 2008. Pendugaan Erosi dengan Metode USLE di Situ Bojongsari Depok. *Skripsi*. Departemen Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Putra, Utut R. 2012. Morfometri Das Di Jawa Bagian Barat. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok, Jawa Barat.
- Putra, Aprizon, Triyatno, Azhari Syarif, dan Dedi Hermon. 2012. Penilaian Erosi Berdasarkan Metode Usle Dan Arahan Konservasi Pada Das Air Dingin Bagian Hulu Kota Padang-Sumatera Barat. *Jurnal Geografi*. e-ISSN: 2549–7057 | p-ISSN: 2085–8167
- Rai, Praveen K., Varun A.M., and Kshitij M. 2016. A Study Of Morphometric Evaluation Of The Son Basin, India Using Geospatial Approach . *Scientific articles*. Department of Geography. Banaras Hindu University. India
- Rai, Praveen K., Kshitij M., Sameer M., Aariz A., Varum N.M.. 2017. A GIS-Based Approach In Drainage Morphometric Analysis Of Kanhar River Basin, India. *Journal Water Sci*. Volume 7:217–232.
- Rekha, V. B., George, a V, & Rita, M. (2011). Morphometric Analysis and Micro-watershed Prioritization of Peruvanthanam Sub-watershed, the Manimala River Basin, Kerala, South India. *Environmental Research, Engineering and Management*. Vol. 57(3), 6–14.
- Safarina, Ariani B., Hang Tuah S., Iwan K.H., M. Syahril B. 2011. Clusterization of Synthetic Unit Hydrograph Methods Based on Watershed Characteristics. *International Journal of Civil & Environmental Engineering*. IJCEE-IJENS Vol: 11 No: 06
- Saputra, Kadek E. A. 2016. Studi Komparatif Prestasi Belajar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Ekonomi Ditinjau Dari Jalur Penerimaan mahasiswa Baru Tahun 2011. *Jurnal Pendidikan Ilmu Ekonomi*. Volume: 6 Nomor: 1



Selamat, Banda M. 2015. *Pembobotan Parameter dan Penentuan Keputusan, Modul Praktikum Sistem Informasi Geografis*. Jurusan Ilmu Kelautan. FIKP UH. Makassar.

Sukristiayanti, Rizki M, Fitriani A, dan Khoris S. 2017. Analisis Morfometri Das Di Daerah Rentan Gerakan Tanah Studi Kasus: Das Mikro Cibintinu Dan Cibodas – Kabupaten Bandung. *Seminar Nasional Geomatik; Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan*. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI. Bandung

Supangat, Agung B. 2012. Karakteristik Hidrologi Berdasarkan Parameter Morfometri Das Di Kawasan Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 9(3), 275–283.

Suprayogo, D., Widiyanto, Kurniatun H. dan Istika N. 2017. *Manajemen DAS: Tinjauan Hidrologi Akibat Perubahan Tutupan Lahan dalam Pembangunan..* Universitas Brawijaya Press. Malang.

Wischmeier, W.H., and D.D. Smith. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning. *Agriculture Handbook* No. 537. U.S. Department of Agriculture, Washington DC. 58p

Zulfa Fauzi, R. M., & Maryono, M. .2017. Kajian Erosi Dan Hasil Sedimen Untuk Konservasi Lahan DAS Kreo Hulu. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*. Vol. 12(4), 429.