

## DAFTAR PUSTAKA

- Arham. 2017. Pengaruh Hubungan Intensitas Curah Hujan Dan Kemiringan Lahan Terhadap Laju Erosi. UNHAS PRESS. Makassar.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. (2010). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Barus, B. 1999. Pemetaan bahaya longsor berdasarkan klasifikasi statistik peubah tunggal menggunakan SIG. Ilmu Tanah Dan Lingkungan. 2:7-16.
- Buchori, I. 2010. Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam perencanaan tata ruang. Buletin Tata Ruang: Ruang Untuk Ekonomi Masyarakat. Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional. Halaman: 2025. Jakarta.
- BNPB. 2017. Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana, Jakarta, Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Dariah. 2002. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. In Balitanah. Balitbangtan. Bogor. Hal: 7-30.
- Dariah, A. 2004. *Tingkat Erosi dan Kualitas Tanah pada Lahan Usaha tani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat. Disertasi S3*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Dinas Pengelolaan Sumberdaya Air dan Tata Ruang Wilayah. 2018. Curah Hujan 2015-2019. DPSATW.
- Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2005. Managemen Bencana Tanah Longsor.
- Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2016. Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah dengan menggunakan metode tidak langsung berdasarkan keputusan menteri esdm no. 1452/k/10/mem/2000, Surabaya.
- ESDM, M.C. 2018. Ini Penyebab Terjadinya Gerakan Tanah Longsor Di Tosari.
- ESDM. 2010. Pengenalan Gerakan Tanah. BANDUNG: Vulkanologi Survey Indonesia.
- Gunawan, G. 2011. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi Untuk Analisa Potensi Sumber Daya Lahan Pertanian di Kabupaten Kudus. Jurnal Sains dan Teknologi. 4: 122-132.
- Indrasmoro, G.P. 2013. Geographic Information System (GIS) Untuk Deteksi Daerah Rawan Longsor Studi Kasus Di Kelurahan Karang Anyar Gunung Semarang. Jurnal GIS Deteksi Rawan Longsor. 3-11.
- Karnawati. 2003. Himbauan Untuk Antisipasi Longsoran Susulan. Jurnal UGM. Yogyakarta.
- Latifah, S., Samsuri & Rahmawaty, 2018, Pengantar Analisis Spasial dengan ArcGIS. Medan: USU Press.

- Lee, C. 2017. Landslide trends under extreme climate events, 28(1), 33–42. [https://doi.org/10.3319/TAO.2016.05.28.01\(CCA\)1](https://doi.org/10.3319/TAO.2016.05.28.01(CCA)1).
- Mukti, F.Z. 2018. Evaluasi Hasil Integrasi Berbagai Ketelitian Data Model Elevasi Digital Studi Kasus NLP 1316-61 dan 1316-63. *Jurnal Geomatika*. Volume 24 No. 1 Mei 2018: 39-48.
- Pareta, K. & Pareta, U. 2012. Landslide Modeling and Susceptibility Mapping of Giri River. *International Journal of Science and Technology*, Vol. 1 No. 2, 2012: pp. 91-104.
- Perka BNPB No 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko. Bencana
- Purwonegoro. 2005. Evaluasi Kawasan Lindung dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat ETM dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus di Wilayah Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur). IPB Press. Bogor.
- Respati, Y.S., Putranto, A.M., Suwardi, A., Fatkhindari, I.A.K., Husein, S. 2010. Analisis GIS terhadap gerakan tanah di Girimulyo, Kulonprogo, D.I. Yogyakarta dan kajian faktor – faktor pengontrolnya. Paper International Geoscience Conference and Exposition. Diakses pada 15 Maret 2021.
- Riyanto. 2010. Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Desktop dan Web. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- RTRW. 2011. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pasuruan 2011-2031. DPSATR.
- Sadisun. 2008. Usaha Pemahaman terhadap Stabilitas Lereng dan Longsoran sebagai Langkah Awal dalam Mitigasi Bencana Longsoran. Retrieved from <http://www.sadisun.enggeol.org/pdf/2005-Workshop-Longsoran-IAS.pdf>.
- Staf Pemerintah Kota Banda Aceh, 2007, Modul Pelatihan ArcGIS Tingkat Dasar. Banda Aceh: GIS Konsorsium Aceh Nias.
- Sulistian, T., A.D Parapat., D. Aristomo., 2019. Analisis Akurasi Vertikal Digital Elevation Model Nasional (DEMNAS) Studi Kasus Kota Medan. *Jurnal FIT ISI* 2019.
- Suripin. 2002. Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Tanjung Z.F. 2019. Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Mengidentifikasi Lahan Pangan Berkelanjutan Pada Area Persawahan Di Kota Padang sidimpuan. Skripsi, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wischmeier, W.H., dan D.D. Smith. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses A Guide to Conservation Planning. USDA Agric, Handb. No 537. 58 pp.
- Widagdo, A., 2009, Peranan Geologi Dalam Mitigasi Bencana Rawan Longsor di Daerah Karang jambu Kabupaten Purbalingga- Jawa Tengah, Seminar nasional “implikasi undang- undang Penataan Ruang No. 26 Tahun 2007

Terhadap Konsep Pengembangan Kota dan Wilayah Berwawasan Lingkungan", Universitas Brawijaya, Malang, Jawa Timur.

Zainul, A. 2016. Rancang bangun sistem informasi spasial berbasis web pada sebaran lokasi tempat pembuangan sementara sampah kota. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi. ISSN 1907- 5022, Jakarta, Indonesia.

Zhu, T. X., & Zhu, A. X. 2014. Journal of Hydrology : Regional Studies Assessment of soil erosion and conservation on agricultural sloping lands using plot data in the semi-arid hilly loess region of China. *Journal of hidro*.