

DAFTAR PUSTAKA

- Adzima, A. F., Setiawan, M. A., & Mardiatno, D. (2020). Classification of anthropogenic landforms in the rural area: Study case Bompon catchment, Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 451(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/451/1/012039>
- Aldrian, E., & Dwi Susanto, R. (2003). Identification of three dominant rainfall regions within Indonesia and their relationship to sea surface temperature. *International Journal of Climatology*, 23(12), 1435–1452. <https://doi.org/10.1002/joc.950>
- Andrade, & Szlafsztein. (2015). Community Participation in Flood Mapping in the Amazon Through Interdisciplinary Methods. *Journal of Natural Hazards*, 78, 1491–1500.
- Apriyadi, Y. D. (2018). Uji Akurasi Foto Udara Tegak dan Miring Pada Pembuatan Peta Orthophoto Sesuai Standar Ketelitian Badan Informasi Geospasial.
- Blasi, C., Guida, D., Siervo, V., Paolanti, M., Michetti, L., & Capotorti, C. (2007). Defining and mapping the landscape of Italy. *Advance and Application of Landscape Character Mapping, Proceedings of the 7th IALE Congress*, 572–573.
- Charlton, R. (2008). *Fundamentals of Fluvial Geomorphology*. USA: Routledge.
- Chau, K. T., Wong, R. H. C., Liu, J., & Lee, C. F. (2003). Rockfall hazard analysis for Hong Kong based on rockfall inventory. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 36(5), 383–408.
- Dahlia, S., Nurharsono, T., & Rosyidin, W. F. (2018). Analisis Kerawanan Banjir Menggunakan Pendekatan Geomorfologi Di Dki Jakarta. *Jurnal Alami : Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.29122/alami.v2i1.2259>
- Dahlia, S., Sudibyakto., & Hizbaron, D. R. (2016). Analisis Risiko Banjir pada Lahan Sawah Padi dengan Pendekatan Bentuklahan dan Persepsi Masyarakat di Desa Renged DAS Cidurian. Universitas Gadjah Mada.
- Dao, H., & Peduzzi, P. (2004). Global Evaluation of Human Risk and Vulnerability to Natural Hazards. *Environfo*, 1, 435–446.
- Dávid, L., Lontai-Szilágyi, Z., & Baros, Z. (2010). The Impact of Tourism and Sports Activities. In *Anthropogenic Geomorphology: A Guide to Man-Made Landforms* (hal. 233–254). Springer Dordrecht Heidelberg London New York.
- Dibiyosaputro, S. (1999). Longsorlahan Di Daerah Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 16(2), 13–34.
- Duantari, N., & Cahyono, A. B. (2017). Analisis Perbandingan DTM (Digital Terrain Model) dari LiDAR (Light Detection and Ranging) dan Foto Udara

- dalam Pembuatan Kontur Peta Rupa Bumi Indonesia. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.26275>
- Embleton, C., Federici, P., & Rodolfi, G. (1989). *Geomorphological hazards*. Supp Geogr Fís Dinam Quat II: 1–4.
- Etkin, D. (2016). *Disaster Theory: An Interdisciplinary Approach to Concepts and Causes*. Oxford: Elsevier Ltd.
- Fakhruddin, M., Poniman, A., & Malikusworo, H. (2010). Dinamika Pemanfaatan Lahan Bentang Alam Gumuk Pasir Pantai Parangtritis, Kabupaten Bantul. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 16(2), 43–60.
- Gares, P. A., Sherman, D. J., & Nordstrom, K. F. (1994). Geomorphology and natural hazards. *Geomorphology*, 10(1–4), 1–18. [https://doi.org/10.1016/0169-555X\(94\)90004-3](https://doi.org/10.1016/0169-555X(94)90004-3)
- Ghosh, S. (2013). Soil Erosion and Gully Geomorphology Importance and Research Need. *Asian Journal of Spatial Science*, 1(1), Geographical Society Dibrugarh University.
- Gunawan, T. (2001). Kontribusi Foto Udara dalam Identifikasi Karakteristik Hidrologi di Daerah Parangtritis dan Sekitarnya Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 15(1), 17–44.
- Gustavsson, M. (2006). *Development of a Detailed Geomorphological Mapping System and GIS Geodatabase in Sweden*. Licentiate Thesis.
- Haryono, E. (2017). *Introduction to Gunungsewu Karst: Asian Trans-Disciplinary Karst Conference Field Guide*. 0–26. <https://doi.org/10.31227/osf.io/7w2sh>
- Hendrastuti, B., Ibrahim, F., & Wahyuningsih, D. S. (2018). Evaluasi Implementasi Kajian Restorasi Kawasan Kagungan Dalem Gumuk Pasir Parangtritis. *Prosiding Seminar Nasional Geotik*, 205–213.
- Heryana, A. (2018). Informan dan Pemilihan Informan pada Penelitian Kualitatif. *Materi Pembelajaran*, 25(December), 1–14.
- Hidayatika, A., Suharno, Mulyasari, R., Hesti, & Juliarka, B. R. (2020). Interpretasi Bidang Gelincir Paleo-Rockslide Parangtritis Menggunakan Metode Geofisika Audio Magneto-Telluric (AMT). *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 06(02), 121–130.
- Hizbaron, D. R., Hadmoko, D. S., Samodra, G., Dalimunthe, S. A., & Sartohadi, J. (2010). Tinjauan Kerentanan, Risiko dan Zonasi Rawan Bahaya Rockfall di Kulonprogo, Yogyakarta. *Forum Geografi*, 24(2), 119–136.
- Hugget, R. . (2007). *Fundamentals of Geomorphology* (2nd ed.). Routledge Taylor & Francis Group.
- Husein, S. (2016). Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Simposium Geologi Yogyakarta*, (March 2010). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10627.50726>
- Husein, S., Sudarno, I., Pramumijoyo, S., & Karnawati, D. (2010). Paleostress

- Analysis To Interpret the Landslide Mechanism: a Case Study in Parangtritis, Yogyakarta. *Journal of Applied Geology*, 2(2), 104–109. <https://doi.org/10.22146/jag.7251>
- Ibrahim, F., Astriani, F., Wulan, T. R., Putra, M. D., Wahyuningsih, D. S., & Putra, A. S. (2016). Pola Tanam Masyarakat Petani Parangtritis Menyiasati Kebutuhan Sinar Matahari Dan Musim Kemarau. *SEMINAR NASIONAL GEOGRAFI UMS*.
- Istiyani, L. (2017). Analisis Potensi Kekeringan Fisik Lahan Di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2016. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jiwandaru, K. (2017). *Kajian Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Mahoni(Swietenia Mahagoni) Di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Kerényi, A. (2010). Human Impact in a Systems Approach. In *Anthropogenic Geomorphology: A Guide to Man-Made Landforms* (hal. 13–24). Springer.
- Kusmanto, E., Hasanudin, M., & Setyawan, W. B. (2016). *Amplifikasi Pasang Surut dan Dampaknya terhadap Perairan Pesisir Probolinggo Tidal Amplification and Its Impact to Probolinggo Coastal Waters Submitted 13 April 2016 . Reviewed 18 August 2016 . Accepted 10 November 2016 . Abstrak Pendahuluan. 1(3), 69–80.*
- Listyaningrum, N. (2021). *Penilaian risiko ekologi berbasis geo- informatik untuk penataan ruang pada bentanglahan gumuk pasir parangtritis*. Universitas Gadjah Mada.
- Lóczy, D. (2010). Anthropogenic geomorphology in environmental management. In *Anthropogenic Geomorphology: A Guide to Man-Made Landforms* (hal. 1–298). Springer.
- Mardiatno, D. (2014). Konsep Multirisiko Berbagai Bencana. In *Penaksiran Multirisiko Bencana di Wilayah Kepesisiran Parangtritis* (hal. 110–128). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mardiatno, D., Sunarto, & Marfai, M. A. (2010). *Multi-Risk Of Disasters In Parangtritis Coastal Area, Indonesia*. Yogyakarta.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., & Anggraini, D. F. (2013). Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana Di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi*, 27(2), 151–162.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Kasbullah, A. A., Hudaya, L. A., & Tarigan, D. R. (2015). Pemetaan partisipatif untuk estimasi kerugian akibat banjir rob di kabupaten pekalongan. *Seminar Nasional Geografi UMS*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Marfai, M. A., King, L., Singh, L. P., Mardiatno, D., Sartohadi, J., Hadmoko, D. S., & Dewi, A. (2008). Natural hazards in Central Java Province, Indonesia: An overview. *Environmental Geology*, 56(2), 335–351.

<https://doi.org/10.1007/s00254-007-1169-9>

- Marquinez, J., Duarte, R. M., Farias, P., & Sanchez, M. J. (2003). Predictive GIS-Based Model of Rockfall Activity in Mountain Cliffs. *Natural Hazards*, 30, 341–360.
- Masruri, M. S. (2017). Analisis Kondisi Geologis dan Geomorfologis Wilayah Sekitar Escarpment Baturagung untuk Pengembangan Ekowisata. *Geomedia*, 15(2), 45–60.
- Maulana, E., & Wulan, T. R. (2015). Pemetaan Multi-Rawan Kabupaten Malang Bagian Selatan Dengan Menggunakan Pendekatan Bentangalam. *Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi ~ IV 2015 Penguatan Peran Sains Informasi Geografi dalam Mendukung Penanganan Isyu-Isyu Strategis Nasional*. Diambil dari <https://www.researchgate.net/publication/303329637>
- Mcdonnell, M. J. (1981). Trampling effects on coastal dune vegetation in the Parker river national wildlife refuge, Massachusetts, USA. *Biological Conservation*, 21, 289–301.
- Meviana, I., & Sari, U. A. (2017). Pemetaan Daerah Rawan Longsor Lahan Di Kecamatan Dau, Kabupaten Malang Dengan Menggunakan Pendekatan Geomorfologi. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 2(2), 127–134. <https://doi.org/10.21067/jpig.v2i2.2493>
- Mustafa, M. A., & Yudhicara, Y. (2007). Karakteristik Pantai Dan Resiko Tsunami Di Kawasan Pantai Selatan Yogyakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, 5(3), 159–167. <https://doi.org/10.32693/jgk.5.3.2007.143>
- Neuhäuser, B., & Terhorst, B. (2007). Landslide Susceptibility Assessment Using “Weights-of-Evidence” Applied to a Study Area at The Jurassic Escarpment (SW-Germany). *Geomorphology*, 86.
- Parangtritis.bantulkab.go.id. (2021). Data Monografi Desa Parangtritis. Diambil 5 Februari 2021, dari [https://parangtritis.bantulkab.go.id/assets/files/dokumen/MONOGRAFI DESA.htm](https://parangtritis.bantulkab.go.id/assets/files/dokumen/MONOGRAFI_DESA.htm)
- Petley, D. N. (1998). Geomorphological Mapping for Hazard Assessment in a Neotectonic Terrain. *The Geographical Journal*, 164(2), 183. <https://doi.org/10.2307/3060369>
- Pourghasemi, H. R., Gayen, A., Panahi, M., Rezaie, F., & Blaschke, T. (2019). Multi-hazard probability assessment and mapping in Iran. *Science of the Total Environment*, 692, 556–571. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.203>
- Pramono, H. (2007). Fisiografi Parangtritis dan Sekitarnya. *Geomedia*, 5(1).
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V., & Surono. (2011). Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 21(2), hal 91-107. Diambil dari <http://dx.doi.org/10.33332/jgsm.2011.v21.2.91-107>

- Pratama, D. N. D., Khakhim, N., Wicaksono, A., Musthofa, A., & Lazuardi, W. (2021). Spatio-temporal analysis of abrasion susceptibility effect on land cover in the coastal area of Bantul regency, Yogyakarta, Indonesia. *International Journal of Geoinformatics*, 17(4), 109–126. <https://doi.org/10.52939/ijg.v17i4.1961>
- Pratiwi, R., Nugraha, A., & Hani'ah. (2016). Pemetaan Multi Bencana Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 122–131.
- Primayuda, A. (2006). Pemetaan daerah rawan dan resiko banjir menggunakan sistem informasi geografis (Studi kasus Kabupaten Trenggalek, Propinsi Jawa Timur. Institut Pertanian Bogor.
- Putra, M. . (2016). Nilai Ekonomi Imbuhan Airtanah dari Air Hujan pada Kawasan Bentang Alam Gumuk Pasir Parangtritis. *Skripsi*.
- Putri, F. W. (2008). Potensi Airtanah di Desa Parangtritis Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul DIY (Universitas Gadjah Mada). Diambil dari http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/36849
- Putri, R. F., Wibirama, S., Sukamdi, & Giarsih, S. R. (2017). Sand dune conservation assessment in coastal area using alos palsar DInSAR technique. *Journal of Urban and Environmental Engineering*, 11(1), 9–29. <https://doi.org/10.4090/juee.2014.v3n1.009029>
- Pye, K., & Tsoar, H. (2009). *Aeolian Sand and Sand Dunes*. Verlag Berlin Heidelberg.
- Raaijmakers, R. J. J. (2006). *A Spatial Multi Criteria Analysis Methodology for the Development of Sustainable Flood Risk Management in the Ebro Delta*.
- Rai, K., & Bhushan, N. (2004). *Strategic Decision Making (Analythic Hierarchy Process)*. Diambil dari <http://www.springer.com/978-1-85233-756-8>
- Santosa, L. W., & Adj, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Santoso, I., Hizbaron, D. R., & Marfai, M. A. (2018). Pemetaan Partisipatif Untuk Analisis Risiko Bencana Banjir Berbasis Masyarakat Kampung Di Sub Das Winongo Kota Yogyakarta. *Thesis, Universita*.
- Saputra, R. H. (2018). Indeks Kerentanan Seismik Pada Satuan Bentuklahan Multi-Skala Di Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul. *Thesis*.
- Saputra, R., Subardjo, P., & Agus, A. (2013). Kajian Perubahan Luas Laguna Di Pantai Samas, Kabupaten Bantul Dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat Multi-temporal. *Diponegoro Journal of Marine Research*, 2(3), 36–40.
- Sartohadi, J. (1991). *Kemampuan Lahan Daerah Parangtritis dan Tirtohargo Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Smith, M. J., Paron, P., & Griffiths, J. S. (2011). *Geomorphological Mapping. Methods and Applications*. Great Britain: Elsevier Ltd.

- Soemabrata, Jachrizal, A. Z., & Suyanti, E. (2018). Risk Mapping Studies of Hydro-Meteorological Hazard in Depok Middle City. *International Journal of GEOMATE.*, 14(44), 128–133.
- Soil Survey Division Staff. (2017). *Soil Survey Manual*. <https://doi.org/10.2307/1233734>
- Srijono, Husein, S., & Budiadi. (2011). *Geomorphology Textbook*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suharini, E., & Palangan, A. (2014). *Geomorfologi “Gaya, Proses, dan Bentuklahan.”* Yogyakarta: Ombak.
- Sukri, I. (2020). *Potential Multi-Disaster Based On Landform Characteristic In Parangtritis Area*. 2(1), 17–24. Diambil dari <http://usnsj.com/index.php/Geographica>
- Sunarto. (2014). Geomorfologi dan Kontribusinya dalam Pelestarian Pesisir Bergumuk Pasir Aeolian dari Ancaman Bencana Agrogenik dan Urbanogenik. *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*.
- Sunarto, Malawani, M. N., Fatchurohman, H., & Cahyadi, A. (2018). Identification of landscape disturbance in the Parangtritis sand dune area for sustainable environment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 179(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/179/1/012030>
- Sutari, C.A., Siswanti, E., & Jiwaningrat, Y. (2015). Antropodinamik Tambak Udang Sebagian Pesisir Kabupaten Bantul. *Buletin Geomaritim*, Desember 2, 7–12.
- Suyono. (2007). *Kajian Kekeringan dan Banjir dengan Pendekatan Geografi Di Satuan Wilayah Sungai Pemali-Comal Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta.
- Szabó, J. (2010). Anthropogenic Geomorphology: Subject and System. In *Anthropogenic Geomorphology: A Guide to Man-Made Landforms* (hal. 3–10). Springer.
- Szabó, J., Lóránt, D., & Lóczy, D. (2010). *Anthropogenic Geomorphology: A Guide to Man-Made Landform*. Heidelberg London New York: Springer Dordrecht.
- Topal, T., Akin, M., & Ozden, U. A. (2007). Assessment of rockfall hazard around Afyon Castle, Turkey. *Environmental Geology*, 53, 191–200.
- Triana, K. (2014). Zonasi Bahaya Jatuhan Batuan di Sepanjang Jalan Utama Desa Parangtritis-Desa Giricahyo Provinsi DIY. *Tesis, Yogyakarta*.
- United Nations International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR). (2009). *UNISDR Terminology on Disaster Risk Reduction*. Geneva: United Nations International Strategy for Disaster Reduction.
- Valles, S.M. & Cambrolle, J. (2013). Coastal Dune Hazards. In *Coastal Hazards*. Springer.
- Van Beek, R., Cammeraat, E., Andreu, V., Mickovski, S. B., & Dorren, L. (2008).

- Hillslope processes: Mass wasting, slope stability and erosion. In *Slope stability and erosion control: Ecotechnological solutions* (hal. 17–64). Springer Dordrecht.
- Van Bemmelen, R. W. (1970). *The General Geology of Indonesia Vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes* (2nd edn). The Hague Netherlands, Martinus Nijhoff.
- van Westen, C. J. (2009). *Multi-hazard risk assessment Distance education course Guide book*. Enschede: International institute for Geo-Information Science and Earth Observation.
- van Westen, C. J., Rengers, N., & Soeters, R. (2003). Use of Geomorphological Information in Indirect Landslide Susceptibility Assessment. *Natural Hazard*, 30, 399–419.
- van Zuidam, & Zuidam-Canselado. (1979). *Terrain Analysis*. Netherland: ITC Textbook.
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphologi. Geomorphological Survey For Environment*. Amsterdam: Elsevier Ltd.
- Wahyuningsih, D. S., Maulana, E., Megawati, E. I., Setyaningsih, Z., Ibrahim, F., Putra, M. D., ... Raharjo, T. (2016). *Buku Deskripsi Peta Desa Parangtritis*. Yogyakarta: Parangtritis Geomaritime Science Park.
- Wahyuningsih, D. S., Putra, M. D., Wulan, T. R., SP, A., Maulana, E., & Ibrahim, F. (2016). Mitigasi Bencana Erosi Kepesisiran Di Pantai Kuwaru Dan Samas , Kabupaten Bantul. *Seminar Nasional Geografi UMS*, 8(4 June). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36630.55369>
- Widyanoro, B. . (2014). Karakteristik Pasang Surut Laut di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 20(1).
- Zaharia, L., Costache, R., Prăvălie, R., & Minea, G. (2015). Assessment and mapping of flood potential in the Slănic catchment in Romania. *Journal of Earth System Science*, 124(6), 1311–1324.
- Zarodi, H., Rusdiyatomoko, A., & Widiyanto, F. A. S. (2016). Pemetaan Partisipatif dalam Rangka Rencana Kontinjensi Banjir Lahar Hujan, Kasus di Lima Desa Lereng Gunungapi Sinabung , Kabupaten Karo. *Seminar Nasional Peran Geospasial dalam Membingkai NKRI*, (November 2013), 173–184.