

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, 2017. *Valuasi Ekonomi Total Kawasan Gumuk Pasir Parangtritis Yogyakarta. Tesis.* Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Arnott, D. R. 2010. *Introduction to Coastal Processes and Geomorphology.* Cambrige University Press: New York
- As-syakur, A. R. dkk., 2010. Studi Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), pp. 200-208.
- Barbier, Edward B., Acreman, M., Knowler, D.1997. *Economic Valuation of Wetlands A Guide for Policy Makers and Planners.* Swizerland: Ramsar Convention Bureau.
- Badan Standarisasi Nasional, 2014. *Klasifikasi Penggunaan lahan - Bagian 1: Skala kecil dan menengah (SNI 7645-1:2014).* Jakarta: BSNI.
- BPS Kabupaten Bantul. 2023. *Kecamatan Kretek dalam angka 2022.* Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dahm, J., Nomos, E., Bergin, D. 2005. *Community Based Dune Management for the Mitigation of Coastal Hazard and Climate Change Effects : A Guide for Local Authorities.* New Zealand: New Plymouth District Council.
- Dartoyo, A. 2013. *Monitoring The Dynamics Of Coastal Sand Dunes In Parangtritis As A Conservation Effort Of Scarce Landscape In Indonesia.* Yogyakarta: Parangtritis Coastal Geospatial Laboratory.
- Danoedoro, P., 2010. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital.* Yogyakarta: PUSPICS Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Diana, R. O., 2008. *Kajian Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Pesisir Kabupaten Aceh Utara, NAD Menggunakan Sistem Informasi Geografis.* Bogor: Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Diyah Puspitaningrum. 2006. *Pengantar Jaringan Syaraf Tiruan.* Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Elliott, M., Burdon, D., Atkins, J. P., Borja, A., Cormier, R., De Jonge, V. N., & Turner, R. K. (2017). "And DPSIR begat DAPSI (W) R (M)!"-a unifying framework for marine environmental management. *Marine pollution bulletin*, 118(1-2), 27-40.
- Fariz, T. R., Nurhidayati, E., Damayanti, H. N., & Safitri, E. (2020). Komparasi Model Cellular Automata Dalam Memprediksi Perubahan Lahan Sawah Di Kabupaten Purworejo. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(2).
- Fitri, Hikmatul. 1997. *Unit-Unit Geomorfologi Daerah Parangtritis dan Sekitarnya*. Program Sarjana Departemen Geografi FMIPA. Universitas Indonesia. Depok
- Gularso, H., Rianasari, H., & Silalahi, F. E. S. (2015). Penggunaan foto udara format kecil menggunakan wahana udara nir-awak dalam pemetaan skala besar. *Jurnal GEOMATIKA*, 21(1), 37-44.
- Hapsary, M. S. A., Subiyanto, S., & Firdaus, H. S. (2021). Analisis prediksi perubahan penggunaan lahan dengan pendekatan artificial neural network dan regresi logistik di kota Balikpapan. *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2), 88-97.
- Hossain, M. S., Gain, A. K., & Rogers, K. G. (2020). Sustainable coastal social-ecological systems: how do we define "coastal"? *International journal of sustainable development & world ecology*, 27(7), 577-582.
- Has, S. N., & Sulistiawaty, S. (2018). Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Mengenali Perubahan Penggunaan Lahan pada Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 14(1), 319273.
- Idral, A., Suhanto, E., Sumardi., Kusnadi, D., Situmorang, T. 2003. *Penyelidikan Terpadu Geologi, Geokimia, dan Geofisika Daerah Panas Bumi Parangtritis, Daerah Istimewa Yogyakarta: Kolokium Hasil Kegiatan Inventarisasi Sumberdaya Mineral DIM TA. 2003*. Bandung: Badan Geologi.
- Juwono, P. T., & Subagiyo, A. (2019). *Integrasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dengan Wilayah Pesisir*. Universitas Brawijaya Press. pesisir terhadap erosi pantai di Pantai Trisik, Kulon Progo, DIY. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(2).
- Kamaraj, M., & Rangarajan, S. (2022). Predicting the future land use and land cover changes for Bhavani basin, Tamil Nadu, India, using QGIS MOLUSCE plugin. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-12.

- Karmajaya, 2022. *Dinamika Tutupan Hutan Rakyat di Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Pemodelan Cellular Automata*. Tesis. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Kusumadewi, S. (2003). *Artificial intelligence (teknik dan aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 278.
- Kubangun, S. H., Haridjaya, O. & Gandasasmita, K., 2012. Model Perubahan Penggunaan/Penggunaan Lahan untuk Identifikasi Lahan Kritis di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, dan Kabupaten Sukabumi. *Majalah Ilmiah Globe*, Desember, Volume 18, pp. 21-32.
- Lillesand, T. M, Kiefer R. W., 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Majeri, M. (2014). *Optimalisasi Potensi Lahan Gumuk Pasir Untuk Pariwisata Di Kawasan Parangtritis Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Martinez, M. L., Psuty, N. P., Lubke, R. A. 2004. *Coastal Dunes Ecology and Conservation*. Berlin; Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Martínez, M.L., Psuty, N.P., Lubke, R.A., 2008. A Perspective on Coastal Dunes. In: Martínez, M.L., Psuty, N.P. (eds) *Coastal Dunes*. Ecological Studies, vol 171. Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/978-3-540-74002-5\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-540-74002-5_1)
- Mustofa, Fakhruddin. 2010. *Penataan Ruang Kawasan Konservasi Bentang Alam Gumuk Pasir Pantai*. Tesis Program Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Lingkungan. Universitas Indonesia. Depok.
- Muhammad, H. (2018). *Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Di Zona Lorong Angin Terhadap Morfologi Gumuk Pasir Di Kecamatan Kretek, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Nuraini, F. (2016). *Geomorfometri lubang deflasi pada lorong angin alami gumuk pasir aeolian di pesisir Parangkusumo kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

PGSP. 2023. *Story Maps Gumuk Pasir Parangtritis*. Diakses pada situs web :  
<https://pgsp.big.go.id/story-map-gumuk-pasir/>

Pratama, A. A., 2018. *Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Balease Tahun 2031*. Makassar: Perencanaan dan Sistem Informasi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

Purwadhi, F. S. H. & Sanjoto, T. B., 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Semarang: Universitas Negeri Semarang dan Lembaga Antariksa Nasional

Puspitasari. 2011. Perkembangan gumuk pasir dan perubahan penggunaan tanah di gumuk pasir pantai Parangtritis, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok.

Putri, L. M., & Wicaksono, P. (2021). Mapping Of Land Use Changes In The Core Zone Of Parangtritis Sand Dunes Using Obia Method 2015-2020. *Jurnal Geografi*, 13(1), 2021. <https://doi.org/10.24114/jg.v%vi%i.21465>

Peruge, T. V. D., Arief, S., & Sakka, M. S. (2013). *Model Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Cellular Automata-Markov Chain di Kawasan Mamminasata*.

Pye, K., Saye, S., Blot, S., 2007. *Sand Dune Processes And Management For Flood And Coastal Defence*. UK: Defra

Radeng, A. K., 2021. *Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Saddang Hulu Tahun 2031*. Skripsi. Makassar: Laboratorium Perencanaan dan Sistem Informasi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan H.M.D. Rosidi (1995) *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, edisi ke-2*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

Rizkyanto, I., Sanjoto, T. B., & Arifien, M. (2020). Prediksi Perkembangan Lahan Terbangun Kota Pekalongan Dengan Model Cellular Automata Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Geo-Image*, 9(1), 1-7.

Sallahudin Hussain, 2010. Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Symposium Geologi Indonesia* (1-6). DOI: 10.13140/RG.2.2.10627.50726

- Sampath, D. M. R., Freitas, J. G., & Dias, J. A. (2022). Extending the DPSIR framework to analyse Driver-Pressure-State-Impact-Response of sand dune management in Manawatu-Whanganui (New Zealand) since the 19th century. *Ocean & Coastal Management*, 230, 106348.
- Sirin, D. N. S., Salyasari, N. D., Maryanto, A., & Widipaminto, A. (2015). Standardisasi prosedur pengambilan foto udara dengan pesawat LSA untuk pengembangan payload inderaja. In *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2015 (SINASINDERAJA 2015)* (pp. 1-5). Panitia Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2015 LAPAN.
- Sitairesmi, G. (2015). *Model Pengelolaan Potensi Wilayah Pesisir Secara Terpadu (Pwpt) Berbasis Masyarakat (Kasus Desa Tasik Agung Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Sugiarto, F., & Sunarto, S. (2016). Pengaruh Bangunan terhadap Perkembangan Gumuk Pasir Parangtritis. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Susmayadi, I Made. 2010. Analisis Spasial dan Temporal Morfodinamika Pantai Parangtritis Periode Tahun 1976 – 2009. *Tesis*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Suratman, W. 2007. *Landscape Ecologist*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Sunarto, 2000. Kausalitas Poligenetik dan Ekuilibrium Dinamik Sebagai Paradigma Dalam Pengelolaan Ekosistem Pesisir. *Prosiding*. Seminar Nasional Pengelolaan Ekosistem Pantai dan Pulau-pulau Kecil Dalam Konteks Negara Kepulauan. Badan Penerbit Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta
- Sunarto, Marfai, M.A., Mardiatno, D., 2010. *Multirisk Assessment of Disasters in Parangtritis Coastal Area*. UGM Press.
- 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>

- Smeets, E. and Weterings, R. 1999. *Environmental Indicators: Typology and Overview. Technical Report No. 25. European Environment Agency, Copenhagen. 19pp*
- Santosa, L.W., Adji, T.N. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Triana, K. 2014. Zonasi Bahaya Jatuhan Batuan di Sepanjang Jalan Utama Desa Parangtritis-Desa Giricahyo Provinsi DIY: Tesis. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada
- Trista L. Thornberry-Ehrlich. *Illustration of dune types, White Sands National Monument, New Mexico*. Colorado State University after Fryberger, S.G., L.F. Krystinik, and C.J. Schenk. 1990; and McKee, E.D. 1966.
- Uktoro, A. I., 2013. *Membangun Model Sawah Lestari dan Model Prediksi Perubahannya Menggunakan Cellular Automata di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Undang-undang RI No. 27 tahun 2007. *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulaupulau Kecil*. DKP. Jakarta.
- Undang – Undang Dasar 1945 pasal 33 ayat (3)
- Usman Hadi. 2018. *Waduh Gumuk Pasir Kembali di Tambang*. Detiknews, di akses pada situs web <https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-3874589/waduh-gumuk-pasir-di-parangtritis-kembali-ditambang> Pada hari Senin, 20 November 2023 pukul 16.23 WIB
- Wolanski, E., & Hopper, C. (2022). *Dams and climate change accelerate channel avulsion and coastal erosion and threaten Ramsar-listed wetlands in the largest Great Barrier Reef watershed*. *Ecohydrology & Hydrobiology*, 22(2), 197-212.
- Wijaya, N., & Mutia, M. A. A. (2016). Analisis Perkembangan Industri Kecil dan Rumah Tangga Dengan Pendekatan DPSIR: Studi Kasus di Kecamatan Ciparay, Kabupaten Bandung. *Jurnal Tataloka*, 18(3), 172-182.
- Widayanti, R. D., & Sunarto, S. (2013). Dinamika Harian Penggunaan Muara Sungai Opak pada Bulan Oktober-november. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(4), 228456.

Verstappen, H. Th., 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Elsevier. Amsterdam - Oxford - New York.

Verstappen, H. Th., 1957. *Short note on the dunes near Parangtritis (Java)*. Elsevier. K.N.A.G. Vol. LXXIV.

Zuidam, R.A. van and Zuidam, F.I. van Canceledo, 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. ITC. Smits Publishers. The Hague.