

Daftar Pustaka

- Adji, A. S., Indrabudi, T., dan Alik, R. Penerapan Metode Foto Transek Bawah Air untuk Mengetahui Tutupan Terumbu Karang di Pulau Pombo, Maluku. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8(2):633-643
- Agustine, A. D., Noor, I., dan Said, A. 2013. Pengembangan Sektor Kelautan dan Perikanan untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah. *Jurnal Administrasi Publik*. Universitas Brawijaya: Malang
- Arie, N. Wahyuni, F. S. 2016. Penggunaan Metode Machine Learning Untuk Pengenalan Pola Tutupan Lahan Pada Citra Satelit. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2016
- Bano, V. S. 2016. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Terumbu Karang di Teluk Tomini Bagian Kota Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Geografi: UGM Yogyakarta
- BIG. 2015. Pentingnya Informasi Geospasial untuk Menata Laut Indonesia. <http://big.go.id/berita-surta/show/pentingnya-informasi-geospasial-untuk-menata-laut-indonesia>
- Biau, G. Analysis of a Random Forests Model. *Journal of Machine Learning Research*. 13: 1063 – 1095
- Breiman, L. 2001. Random Forests. *Machine Learning*. Kluwer Academic Publishers: Netherland. 45: 5 - 32
- Chen, G. H., Huang, L. M., Wang, H. K., Huang, H., Tan, Y. H., Zhang, S., Dong, J. D. 2004. Status and prospectives of research on coral reef ecosystem primary production. *Acta Ecologica Sinica* 24 (12) : 2863-2869
- Collison, A., and N. Wilson. 2017. *Planet Surface Reflectance Product*. San Francisco, CA: Planet Labs.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: CV. Andi Offset
- Dean, A. Dan Kleine, D. 2012. *Coral Reefs and Climate Change*. The University of Queensland: Queensland
- Dewi, N. K., Syafitri, U. D., Mulyadi, S. Y. 2011. Penerapan Metode *Random Forest* dalam *Driver Analysis*. *Forum Statistika dan Komputasi*. 16(1):35-43
- Digitalglobe. 2010.. Radiometric use of WorldView-2 Imagery: Technical Note. 1601 Dry Creek Drive Suit 260 Longmont, Colorado, USA.

- Envi. 2009 Atmospheric Correction Module: QUAC and FLAASH User's Guide. ITT Visual Information Solution.
- Gerald, W. F., Gail, P. A., Thomas, W. C., Michael, W. M., Steven, M. A. G., Alexander, B., dan Jamie, L. 2003. *Analysis of Hyperion Data with the FLAASH Atmospheric Correction Algorithm*. IEEE: 7803-7929-2
- Giyanto. 2013. Metode Transek Foto Bawah Air untuk Penilaian Kondisi Terumbu Karang. *Oseana*. 38(1):47-71
- Giyanto, Abrar, M., Hadi, T. A., Budiyo, A., Hafizt, M., Salatalohy, A., & Iswari, M. Y. (2017). *Status Terumbu Karang Indonesia 2017 Giyanto Muhammad Abrar Tri Aryono Hadi Agus Budiyo Muhammad Hafizt Abdullah Salatalohy Marindah Yulia Iswari COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI* (Issue June).
- Hafizt, M. 2015. Pengelolaan Habitat Bentik di Pulau Kemujan Kepulauan Karimunjawa Kabupaten Jepara melalui inventarisasi dengan pendekatan teknologi penginderaan jauh. *Thesis*: Fakultas Geografi UGM
- Hafizt, M. dan Danoedoro, P. 2015. Kajian Pengaruh Koreksi Kolom Air pada Citra Multispektral Worldview-2 untuk Pemetaan Habitat Bentik di Pulau Kemujan Kepulauan Karimunjawa Kabupaten Jepara. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015*. 566-575
- Hakim, L., Lazuari, W., Astuty, I. S., Hadi, A. A., Hermayani, R., Novandias, D. D. P., Dewi, A. C. 2017. Penilaian Kesehatan Terumbu Karang Menggunakan Citra Satelit WorldView-2 di Pulau Pahawang, Lampung, Indonesia. *Seminar Nasional Geomatika 2017*.
- Hedley, J. D., Mumby, P. J. 2002. Biological and remote sensing perspectives of pigmentation in coral reef organisms. *Adv Mar Bio* 43: 279-317
- Jamesson, S. C., M. S. A. Ammar, S., Saadalla, H. M., Mostafa, B., Riegl. 1999. A Coral Damage Index and Its Application to Diving Sites in The Egyptian Red Sea. *Coral Reef*. 18: 333-339
- Johan, O. 2003. *Metode Survei Terumbu Karang*. Depok: Yayasan Terangi

- Kay, S., Hedley, J.D. dan Lavender, S. 2009. Sunlight Correction of High and Low Spatial Resolution Images of Aquatic Scenes: a review of methods for visible and near-infrared wavelength. *Remote Sensing* 1, 697-730
- Khorram, S. Koch, F H. Wiele, C F. Nelson, S A C. 2012. Remote Sensing. Springer
- Koch, M and Mather, M., 2011. *Computer Processing of Remotely-Sensed Images an Introduction*. Forth Edition. Wiley Blackwell.
- Kohler, K.E., & Gill, S.M. 2006. *Coral Point Count with Excel extensions (CPCe): A Visual Basic program for the determination of coral and substrate coverage using random point count methodology*. *Comput Geosci* 2006; 32: 1259-1269.
- Kristian, L., Wijaya, A. P. Sukmono, A. 2016 Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Estimasi Kandungan Klorofil-A Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(4):56-64
- Kushardono, D. 2017. *Klasifikasi Digital Pada Penginderaan Jauh*. Bogor: IPB Press
- Lauretta, B., Reytar, K., Spalding, M., Perry, A. 2012. Menengok Kembali Terumbu Karang yang Terancam di Segitiga Terumbu Karang. World Resources Institute.
- Li, M., Zang, S., Zhang, B., Li, S., dan Wu, C. 2014. A Review of Remote Sensing Image Classification Techniques: the Role of Spatiocontextual Information. *European Journal of Remote Sensing* - 2014, 47: 389-411
- Lillepasir, T. M., Kiefer R. W., Chipman, J.W. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Lyzenga, D. R., 1981. Remote Sensing of Bottom Reflectance and Water Attenuation Parameter in Shallow Water Using Aircraft and Landsat Data. *International Journal Remote Sensing*. Volume II No. 1 pp 71-82
- Miththapala, S. 2008. Coral Reefs. *Coral Ecosystem Series (Vol 1)* pp 1-36 + iii. Colombo, Sri Lanka: Ecosystem and Livelihoods Group Asia, IUCN
- Muchsin, F., Fibriawati, L., Pradhono, K. A. 2017. Model Koreksi Atmosfer Citra Landsat 7. *Jurnal Penginderaan Jauh*. 24(2):101-109
- Nazeer, M., Nichol, J. E., dan Yung, Y. K. 2014. Evaluation of atmospheric correction models and Landsat surface reflectance product in an urban coastal environment. *International Journal of Remote Sensing*: 1-21.

- Nurhasanah, I. S., Alvi, N. N., Persada, C. 2017. Perwujudan Pariwisata Berkelanjutan Melalui Pemberdayaan Masyarakat Lokal di Pulau Pahawang, Pesawaran, Provinsi Lampung. *Tata Loka*. 19(2): 117-128
- Phinn, S. R., Purkis, S. J., Goodman, J. A. 2012. Coral Reef Remote Sensing. *A Guide for Mapping, Monitoring and Management*. Springer
- Phinn, S. R. Hochberg, E. M., dan Roelfsema, C. M. 2013. *Visible and Infrared Overview*. *Coral Reef Remote Sensing*. Springer Chapter 1: 3-25
- Purwadhi, F. S. H., Sanjoto, T. B. 2008. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. Jakarta: LAPAN dan Unnes.
- Quinlan, J. R. 1986. Introduction of Decision Tree. *Machine Learning*. 1(1):81-106
- Rahmadi, M. T., 2017. Pemanfaatan Citra WorldView-2 untuk Analisis Perubahan Komposisi Habitat Bentik di Sebagian Pulau Weh. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Rani, C. 2003. Perikanan dan Terumbu Karang yang Rusak: Bagaimana Mengelolanya?. *Jurnal Bionatura*. 5(2): 97-111
- Rasyidi, E. S. 2018. *Analisis dan Simulasi Spasial Pusat Pertumbuhan Wilayah Berbasis Citra Landsat di Kawasan Mamminasata*, Thesis. Fakultas Geografi, Universitas Gadjahmada, Yogyakarta.
- Rouphael, A. B., dan Inglis, G. J. 1997. Impacts of Recreational Scuba Diving at Sites With Different Reef Topographies. *Biological Conservation*. 82(3):329-336
- Rupasiri, A. 2016. Rencana Aksi Nasiolan Konservasi Karang Periode I: 2017-2021. Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut. Kementerian Kelautan dan Perikanan: Jakarta.
- Roelfsema, C.M., Phinn, S.R. 2009. A manual for Conducting Georeferenced Photo Transects Surveys to Asses the Benthos of Coral Reef and Seagrass Habitats. Manual Document: University of Queensland. Australia.
- Santoso, A. D. dan Kardono. Teknologi Konservasi dan Rehabilitasi Terumbu Karang. *J. Tek. Ling* 9(3): 121-126
- Sartono, B. dan Syafitri, U. D. 2010. Metode Pohon Gabungan: Solusi Pilihan Untuk Mengatasi Kelemahan Pohon Regresi dan Klasifikasi Tunggal. *Forum Statistika dan Komputasi*. 15(1):1-7

- Subhan, B. Madduppa, H. Arafat, D. dan Soedharma, D. 2015. Bisakah Transplantasi Karang Perbaiki Ekosistem Terumbu Karang? *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian Dan Lingkungan*, 1(3), 159-164.
- Sujaini, H. 2019. Sistem Analisis Citra Alat Musik Tradisional dengan Metode k-Nearest, Random Forest dan Support Vector Machine. *Junral Sistem Informasi Bisnis*. 9(2):185-191
- Sun, J. Zhong, G. Dong, J. dan Cai, Y. Banzhaf Random Forests. *Lecture Notes in Computer Science: Authors Instructions*.
- Supriharyono. 2000. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*. Djambatan: Jakarta.
- Suryanti, Supriharyono dan Indrawan, W. 2011 Kondisi Terumbu Karang dengan Indikator Ikan *Chaetodontidae* di Pulau Sambangan Kepulauan Karimun Jawa, Jepara, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*. Vol 1: 106-119
- Tratalos, J. A., dan Austin, J. 2001. Impacts of Recreational SCUBA Diving on Coral Community of The Carribean Island of Grand Cayman. *Biological Conservation*. 102: 67-75
- Teillet, Philippe M., and Craig A. Coburn. "Radiometric Correction." *Encyclopedia of Geography*. 2010. SAGE Publications. 4 Oct. 2010.
- Ukrainski, P. 2016. Supervised Classification Help: ROI Separability. <http://www.50northspatial.org/supervised-classification-help-roi-separability/>
- Usman, A. 2005. Studi Komparatif Metode Lyzenga dan Metode Siregar dalm Kajian Terumbu Karang Menggunakan Citra Landsat ETM+ di Pulau Natuna Kabupaten Natuna. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Wahidin, N. Siregar, V. P. Nababan, B. Jaya, I. dan Wouthuyzen, S. 2015. Object Based Image Analysis for Coral Reef Benthic Habitat Mapping with Several Classification Algorithm. *Procedia Environmental Sciences*
- Wicaksono, P. 2015. Pemetaan Lanskap Habitat Bentik Menggunakan Data Penginderaan Jauh Multispektral di Pulau Kemujan Kepulauan Karimunjawa. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Terapan Sekolah Vokasi UGM 2015*
- Wicaksono, P. 2015. Pengembangan Model Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Stok Karbon Padang Lamun dan Hutan Mangrove. *Disertasi*. Fakultas Geografi: UGM Yogyakarta.
- Wicaksono, P. 2016. Improving the accuracy of Multispectral-based benthic habitats mapping using image rotations: the application of Principle Component Analysis and Independent Component Analysis. *European Journal of Remote Sensing*

- Wicaksono, P. Lazuardi, W. 2018. Assessment of PlanetScope Image for Benthic Habitat and Seagrass Species Mapping in a Complex Optically Shallow Water Environment. *International Journal of Remote Sensing*. 39(17):5739-5765
- Wicaksono, P. Lazuardi, W. 2019. Random Forest Classification Scenarios For Benthic Habitat Mapping Using PlanetScope Image. *IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium* 8245-8248
- Winarso, G. Manessa, M D M. Budhiman, S. Kanno, A. 2016. Pemetaan Terumbu Karang di Indonesia: Komparasi 7 Metode Klasifikasi Terawasi dan Pengaruh Lokasi yang Berbeda. Seminar Nasional Penginderaan Jauh LAPAN
- Wirada, F. 2012. Pengaruh Perilaku Wisatawan Snorkeling Terhadap Kondisi Terumbu Karang Perairan Pulau Menjangan Kecil Taman Nasional Karimun Jawa. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Program Studi Ilmu Lingkungan UGM.
- Xu, J. Dan Zhao, D. 2014. Review of coral reef ecosystem remote sensing. *National Marine Environmental Monitoring Center. Acta Ecologica Sinica* 34: 19-25
- Yang, B., Cao, C., Xing, Y., dan Li, X., (2015). Automatic Classification of Remote Sensing Images Using Multiple Classifier System. *Mathematical Problem in Engineering*, Article ID 954086.