UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alim, W., Dedy, S., & Noraini, K. (2020). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Aktual Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (Rtrw) (Studi Kasus : Kecamatan Serengan Dan Kecamatan Pasar Kliwon , Surakarta , Jawa Tengah). *Institut Teknologi Nasional Malang*, 8.

Andréfouët, S. (2008). Coral reef habitat mapping using remote sensing: a user vs producer perspective. Implications for research, management and capacity building. *Journal of Spatial Science*, *53*(1), 113–129.

Anggoro, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2018). Klasifikasi Multikskala Untuk Pemetaan Zona Geomorfologi Dan Habitat Bentik Menggunakan Metode Obia Di Pulau Pari (Multiscale Classification for Geomorphic Zone and Benthic Habitats Mapping Using Obia Method in Pari Island). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, *14*(2). https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.1017.v14.a2622

Arkham, M. N., Adrianto, L., & Wardiatno, Y. (2016). Studi Keterkaitan Ekosistem Lamun dan Perikanan Skala Kecil (Studi Kasus: Desa Malang Rapat dan Berakit, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau). *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, *10*(2), 137. https://doi.org/10.15578/jsekp.v10i2.1255

Aswandy, I. (2003a). Asosiasi Fauna Krustasea dengan Potongan-Potongan Lamun di Laut Dalam. *Jurnal Oseana*, *28*(4).

Aswandy, I. (2003b). Asosiasi Fauna Krustasea dengan Potongan-Potongan Lamun di Laut Dalam. *Jurnal Oseana*, 25–30. http://oseanografi.lipi.go.id/dokumen/oseana_xxviii(4)25-30.pdf

Aziizah, N. N., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2016). Analisa Spasial Luas Tutupan Lamun di Pulau Tunda Serang, Banten. *Omni-Akuatika*, *12*(1), 73–80. https://doi.org/10.20884/1.oa.2016.12.1.31

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Barber, J, B., Behrens, & J, P. (1985). Effects of elevated temperature on seasonal in situ leaf productivity of Thalassia testudinum Banks ex König and Syringodium filiforme Kützing. *Aquatic Botany*, *22*(1), 61–69.

Blaschke, T. (2010). Object based image analysis for remote sensing. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, *65*(1), 2–16. https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2009.06.004

Breiman, L. (2001). Random Forest. *Machine Learning*, *45*, 5–32. https://doi.org/10.1109/ICCECE51280.2021.9342376

Budhi, P., Latifah, N., & Purwanto, A. (2019). Metode Pemetaan Mangrove Menggunakan Citra Landsat Multitemporal di Segara Anakan , Cilacap. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke 6 Tahun 2019*, 439–446. http://sinasinderaja.lapan.go.id/files/sinasja2019/prosiding/52_Metode Pemetaan Mangrove Menggunakan Citra Landsat Multitemporal di Segara Anakan, Cilacap.pdf

Congalton, R. G., & Grenn, K. (2019). Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data. In *CRC Press*.

Digital Globe. (2009). *The Benefits of the 8 Spectral Bands of Worldview-2*. 12.

Dungan, J. ., Borja, J. ., Eriander, B. ., Bonaldo, R. ., & Sánchez-Carnero, A. (2015). Mapping seagrass distribution and biomass with hyperspectral imagery and Random Forest classification. *Remote Sensing of Environment*, *160*, 22–35.

Farizkhar, Somantri, L., & Himayah, S. (2022). Pemanfaatan Object-Based Image Analysis (OBIA) pada Citra SPOT-6 untuk Identifikasi Jenis Penutup Lahan Vegetasi di Kota Bogor. In *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)* (Vol. 7, Nomor 1). https://doi.org/10.21067/jpig.v7i1.6546

Fauzan, M. A., & Wicaksono, P. (2019). *Pantauan perubahan tutupan padang lamun menggunakan citra sentinel-2 time-series di wilayah pesisir Pulau Derawan*. https://doi.org/10.31230/osf.io/s2xgk

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fortes, M. D. (1990). *Seagrasses: a resource unknown in the ASEAN region*. *5*.

Garmin. (n.d.). *Apa itu GPS?* Diambil 29 Juli 2023, dari https://www.garmin.com/id-ID/aboutgps/

Gibson P, P. C. (2000). *Introductory Remote Sensing: Digital Image Processing And Applications*. Routledge.

Giyanto. (2013). Metode Transek Foto Bawah Air Untuk Penilaian Kondisi Terumbu Karang. *Oseana*, *38*(1), 47–61.

Green, E. P., Mumby, P. J., Edwards, A. J., & Clark, C. D. (2000). Remote Sensing Handbook for Tropical Coastal Management. In A. J. Edwards (Ed.), *Remote Sensing Handbook for Tropical Coastal Management*. UNESCO PUBLISHING.

Green, E. P., & Short, F. (2003). *World Atlas of Seagrass*. University of California Press. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=dHV0NA3m2AIC&oi=fnd&pg=PA1&dq=Green+EP,+Short+FT.+2003.+World+atlas+of+seagrasses.+University+of+California+Press,+Berkeley&ots=wACMJUDEMT&sig=tW-VDpNY3oHJWV2iVrWQzI65Dyc&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

Gu, H., Li, H., Yan, L., Liu, Z., Blaschke, T., & Soergel, U. (2017). An object-based semantic classification method for high resolution remote sensing imagery using ontology. *Remote Sensing*, *9*(4).

Hafizt, M., Manessa, M. D. M., Adi, N. S., & Prayudha, B. (2017). Benthic Habitat Mapping by Combining Lyzenga's Optical Model and Relative Water Depth Model in Lintea Island, Southeast Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *98*(1), 0–10. https://doi.org/10.1088/1755-1315/98/1/012037

Hartog, D. (1977). Structure, function and classification in seagrass communities. In: Seagrass ecosystems: a scientific perspective (C.P. McRoy and C.Helfferich, eds.). *Marcel Dekker*, 89–121.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hay, G. J., & Castilla, G. (2008). *Geographic object-based image analysis (GEOBIA): A new name for a new discipline*. 75–89.

Hedley, J. D., Harborne, A. R., & Mumby, P. J. (2005). Technical note: Simple and robust removal of sun glint for mapping shallow-water benthos. *International Journal of Remote Sensing*, *26*(10), 2107–2112.

Ilyas, T. P., Bisman Nababan, Hawis Madduppa, & Dony Kushardono. (2020). Pemetaan Ekosistem Lamun Dengan Dan Tanpa Koreksi Kolom Air Di Perairan Pulau Pajenekang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, *12*(1), 9–23. https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.26598

Jaelani, L. M., & Syariz, M. A. (2016). Comparison of C2Wp Boureal Lakes Processor and Regional Water Processor Algorithm on Extracting Estimated Total Suspended Solid Data of Lake Sentani. *Geoid*, *11*(2), 165. https://doi.org/10.12962/j24423998.v11i2.1261

Jensen, J. (2015). *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective* (4th ed.). Pearson. https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results

Jensen, J. R. (2014). Remote sensing of the environment : an earth resource perspective. *Pearson Education Limited,Harlow, England*.

Jerlov, N. G. (1976). *Marine Optics*.

Kalinda, I. O. P., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2018). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, *7*(3), 66–76.

Kamal, M., & Phinn, S. (2011). Hyperspectral data for mangrove species mapping: A comparison of pixel-based and object-based approach. *Remote Sensing*, *3*(10), 2222–2242. https://doi.org/10.3390/rs3102222

Kendrick, G. A., & Lewis, M. R. (2018). Improving the accuracy of seagrass mapping

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

in turbid coastal waters using atmospheric correction. *Remote Sensing of Environment*, *211*, 187–197.

Kulkarni, A. D., & Lowe, B. (2016). Random Forest Algorithm for Land Cover Classification. *International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication*, *4*(3), 58–63.

Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation* (Nomor 7). John Wiley & Sons.

Lyzenga, D. R. (1978). Passive remote sensing techniques for mapping water depth and bottom features. *Applied Optics*, *17*(3), 379. https://doi.org/10.1364/ao.17.000379

Manessa, M. D. M., Haidar, M., Budhiman, S., Winarso, G., Kanno, A., Sagawa, T., & Sekine, M. (2016). Evaluating the performance of Lyzenga's water column correction in case-1 coral reef water using a simulated Wolrdview-2 imagery. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *47*(1). https://doi.org/10.1088/1755-1315/47/1/012018

Marfai, M. A., Sarastika, T., Trihatmoko, E., Rahantan, R., Sarihati, P., & Suriadi. (2018). *Kajian daya dukung dan ekosistem pulau kecil: studi kasus Pulau Pari*. UGM PRESS.

Nugroho, A., & Kusuma, W. A. (2018). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Bird Contest Kota Malang Berbasis Android. *Sistemasi*, *7*(3), 212. https://doi.org/10.32520/stmsi.v7i3.338

Nurfalaq, A., Jumardi, A., & Manrulu, R. H. (2019). Identifikasi Tutupan Lahan Kawasan Pemukiman Kelurahan Kambo Kota Palopo Menggunakan Citra Landsat 8 dengan Teknik Unsupervised Clasification. *Semantik*, 24–31.

Nurkhayati, R. (2013). Pemetaan Batimetri Perairan Dangkal Menggunakan Citra Quickbird di Perairan Taman Nasional Karimun Jawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. In *Jurnal Bumi Indonesia* (Vol. 2, Nomor 2).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pal, M., & Mather, P. M. (2003). An assessment of the effectiveness of decision tree methods for land cover classification. *Remote Sensing of Environment*, *86*(4), 554–565. https://doi.org/10.1016/S0034-4257(03)00132-9

Pasya, K. (2019). Pemetaan sebaran padang lamun menggunakan citra landsat 8-oli di perairan pulau kelagian teluk lampung. *Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan*.

Phillips, & H.P, C. (1983). Sea Grass from the Philippines. *Smithsonian Cont. Mar. Sci.*, *21*.

Prayudha, B. (2014). *Panduan Teknis Pemetaan Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal* (Suyarso (ed.); Nomor 1). Critic Coremap II LIPI.

Purwanto, A. D., Ibrahim, A., Ulfa, A., Parwati, E., & Supriyono, A. (2022). Pengembangan Model Identifikasi Habitat Bentik Menggunakan Pendekatan Segmentasi Object-Based Image Analysis (OBIA) dan Algoritma Machine Learning (Studi Kasus: Pulau Pari, Kepulauan Seribu). *Jurnal Kelautan Nasional*, *17*(2), 131. https://doi.org/10.15578/jkn.v17i2.10377

Putra, F. M. G., & Khakhim, N. (2013). Pemetaan Habitat Bentik Menggunakan Citra Quickbird di Sebagian Pulau Kemujan, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Bumi Indonesia*, *1*(1408), 274–282. https://www.neliti.com/publications/228558/pemetaan-habitat-bentik-menggunakan-citra-quickbird-di-sebagian-pulau-kemujan-ke

Radoux, J., & Bogaert, P. (2017). Good practices for object-based accuracy assessment. *Remote Sensing*, *9*(7). https://doi.org/10.3390/rs9070646

Rahmawan, A. D., Pawestri, D. A., Fakhriyah, R. A., Pasha, H. D. S., Ferryandy, M., Sugandi, D., Ridwana, R., & Somantri, L. (2020). Penggunaan Metode Unsupervised (ISO Data) untuk Mengkaji Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, *8*(1), 01. https://doi.org/10.23887/jjpg.v8i1.22752

Retawimbi, A. Y. (2018). Potensi Ekosistem Padang Lamun Di Kawasan Wisata

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bahari Gugusan Pulau Pari, Dki Jakarta. *Kepariwisataan: Jurnal Ilmiah*, *12*(03), 59–70. https://doi.org/10.47256/kepariwisataan.v12i03.79

Richards, J. A. (2013). Remote Sensing Digital Image Analysis. In *Remote Sensing Digital Image Analysis* (5th ed.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-02462-1_8

Roelfsema, C. (2010). Integrating field data with high spatial resolution multispectral satellite imagery for calibration and validation of coral reef benthic community maps. *Journal of Applied Remote Sensing*, *4*(1), 043527. https://doi.org/10.1117/1.3430107

Rustam, A., Adi, N. S., Daulat, A., Kiswara, W., Yusup, D. S., & Rappe, R. A. (2019). *Pedoman Pengukuran Karbon di Ekosistem Padang Lamun* (I). ITB Press.

Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, *16*(2), 90–96. https://doi.org/10.15294/jg.v16i2.19777

Sjafrie, N., Hernawan, U., Prayudha, B., Supriyadi, I., Iswari, M., Rahmat, K. A., & Suyarso, S. R. (2018). Status Padang Lamun Indonesia. *Pusat Penelitian Oseanografi--Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Puslit Oseanografi--LIPI. Jakarta*.

Statistical Yearbook of Indonesia 2020. (2020). Statistik Indonesia 2020. *Statistik Indonesia 2020*, *1101001*, 790. https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html

Swain, P. H., & Davis, S. M. (1978). Remote sensing: the quantitative approach. In *Remote sensing: the quantitative approach.* McGraw-Hill International Book Co. https://doi.org/10.1109/tpami.1981.4767177

Tangke, U. (2010). Ekosistem padang lamun (Manfaat, Fungsi dan Rehabilitasi). In

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Citra Worldview-2 dalam Pemetaan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Rico Wijayakusuma Lullulangi, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan (Vol. 3, Nomor 1). https://doi.org/10.29239/j.agrikan.3.1.9-29

Tomascik, T. (1977). *The Ecology of the Indonesian Seas*. Oxford University Press.

Unib, A. S., Sari, C. A., Anggoro, A., Kurniawati, E., Wulandari, U., & Saputra, R. (2022). Pemetaan Habitat Bentik Berbasis Pixel Perairan Dangkal Di Di Pulau Sebaru Besar Kepulauan Seribu Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a. *Majalah Ilmiah Globe*, *24*(2), 73–80.

Wicaksono, P., & Hafizt, M. (2018). Dark target effectiveness for dark-object subtraction atmospheric correction method on mangrove above-ground carbon stock mapping. *IET Image Processing*, *12*(4), 582–587. https://doi.org/10.1049/iet-ipr.2017.0295

Wicaksono, P., & Lazuardi, W. (2019). Random Forest Classification Scenarios for Benthic Habitat Mapping using Planetscope Image. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, *346*, 8245–8248. https://doi.org/10.1109/IGARSS.2019.8899825

Widayani, P. (2018). Aplikasi object-based image analysis untuk identifikasi awal permukiman kumuh menggunakan Citra satelit worldview-2. *Majalah Geografi Indonesia*, *32*(2), 162. https://doi.org/10.22146/mgi.32306

Wood, EJ, F., Zieman, C, J., & Odum, W. E. (1969). *Influence of sea grasses on the productivity of coastal lagoons*. Universidad Nacional Autonoma De Mexico.

Xiaoxia, S., Jixian, Z., & Zhengjun, L. (2004). A Comparison of Object-Oriented and Pixel-Based Classification Approachs Using Quickbird Imagery. In *Chinese Academy of Surveiying and Mapping*. Chinese Academy of Surveying and Mapping. http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.184.3501