UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Achmad, R. (2011). Isu Lingkungan Global. *Kimia Lingkungan*, 1–34. http://repository.ut.ac.id/4658/2/PEKI4312-M1.pdf

Adi, W. (2015). Kajian Perubahan Luasan Padang Lamun Dengan Penginderaan Jauh Di Pulau Lepar Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Maspari Journal*, *7*(1), 71–78.

Adli, A., Rizal, A., & Ya'la, Z. R. (2016). Profil Ekosistem Lamun Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Pesisir Perairan Sabang Tende Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Sains Dan Teknologi Tadulako*, *5*(1), 49–62.

Aji, F. B., Febrianto, S., & Afiati, N. (2020). Estimasi Stok Karbon Di Padang Lamun Pulau Nyamuk Dan Pulau Kemujan, Balai Taman Nasional Karimunjawa, Jepara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, *12*(3), 805–819. https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i3.31505

Akbari, F. R. (2016). *Evaluasi Pengaruh Koreksi Atmosferik Dalam Algoritma Untuk Perhitungan Total Suspended Solid Menggunakan Citra Satelit Landsat 8*. Institut Teknologi Sepuluh November.

Andono, P. N., Sutojo, T., & Muljono. (2018). *Pengolahan Citra Digital*. Penerbit Andi.

Anggoro, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2016). The Effect of Sunglint on Benthic Habitats Mapping in Pari Island Using Worldview-2 Imagery. *Procedia Environmental Sciences*, *33*, 487–495. https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.101

Ariza-López, F. J., Rodríguez-Avi, J., & Alba-Fernández, M. V. (2018). Complete control of an observed confusion matrix. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 1222–1225. https://doi.org/10.1109/IGARSS.2018.8517540

Assuyuti, Y. M., Zikrillah, R. B., Tanzil, M. A., Banata, A., & Utami, P. (2018).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Distribusi dan Jenis Sampah Laut serta Hubungannya terhadap Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka, Panggang, Air, dan Kotok Besar di Kepulauan Seribu Jakarta. *35*(2), 91–102. https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.2.707

Ayuni, G. N., & Fitrianah, D. (2019). Penerapan metode Regresi Linear untuk prediksi penjualan properti pada PT XYZ. *Jurnal Telematika*, *14*(2), 79–86. https://journal.ithb.ac.id/telematika/article/view/321

Aziizah, N. N., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2015). Analisis Reflektansi Spektral Lamun Menggunakan Spektrometer Di Pulau Tunda Serang, Banten. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, *6*(2), 199–208. https://doi.org/10.24319/jtpk.6.199-208

Badan Informasi Geospasial, B. (2014). *Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove* (Patent No. 34). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial.

Badan Pusat Statistik. (2023). *Kabupaten Kepulauan Seribu Dalam Angka 2023*.

Bala, G. (2014). Can planting new trees help reduce global warming? *Current Science*, *106*(12), 1623–1624.

Belgiu, M., & Drăgu, L. (2016). Random forest in remote sensing: A review of applications and future directions. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, *114*, 24–31. https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2016.01.011

Bortone, S. A. (Ed.). (1999). *Seagrasses: monitoring, ecology, physiology, and management*. CRC press.

Breiman, L. (2001). Random Forest. *Machine Learninghine Learning*, *45*, 5–32.

Chan, J. C. W., & Paelinckx, D. (2008). Evaluation of Random Forest and Adaboost tree-based ensemble classification and spectral band selection for ecotope mapping using airborne hyperspectral imagery. *Remote Sensing of Environment*, *112*(6), 2999–3011. https://doi.org/10.1016/j.rse.2008.02.011

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Congalton, R. G., & Green, K. (2019). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data, Principles and Practices, Third Edition* (Third Edit). Taylor & Francis Group.

Cortes, C., & Vapnik, V. (1995). Support-Vector Networks. *Machine Learning*, *20*, 273–297. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/BF00994018

Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi.

Dimara, A., Hamuna, B., & Dimara, L. (2020). Pemanfaatan citra satelit Sentinel-2A untuk pemetaan habitat dasar perairan dangkal (Studi Kasus: Teluk Humbolt, Kota Jayapura). *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua*, *3*(1), 25–31. https://doi.org/10.31957/acr.v3i1.1213

Dorenbosch, M., Grol, M. G. G., Nagelkerken, I., & Van Der Velde, G. (2006). Seagrass beds and mangroves as potential nurseries for the threatened Indo-Pacific humphead wrasse, Cheilinus undulatus and Caribbean rainbow parrotfish, Scarus guacamaia. *Biological Conservation*, *129*(2), 277–282. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2005.10.032

Dorenbosch, M., Van Riel, M. C., Nagelkerken, I., & Van Der Velde, G. (2004). The relationship of reef fish densities to the proximity of mangrove and seagrass nurseries. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, *60*(1), 37–48. https://doi.org/10.1016/j.ecss.2003.11.018

Dwintasari, F. (2009). *Hubungan Ekologis Lamun (Seagrass) Terhadap Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu*. Institut Pertanian Bogor.

El Shaffai, A. (2016). *Field Guide to Seagrasses of the Red Sea* (A. Rouphael & A. Abdulla (Eds.); Second Edi). IUCN, Gland, Switzerland and Total Foundation, Courbevoie, France.

Fauzan, M. A., Hartono, & Wicaksono, P. (2018). Pantauan Perubahan Tutupan Padang Lamun Menggunakan Citra Sentinel-2 MSI Time-Series di Wilayah Pesisir Pulau Derawan. *Jurnal Sistem Informasi Geografis*, *2*(5), 21–32.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://doi.org/10.31230/osf.io/s2xgk

Fibriawati, L. (2016). Koreksi Atmosfer Citra SPOT-6 Menggunakan Metode MODTRAN4. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 98–104.

Firdausman, F. (2023). *Pemetaan Komposisi Spesies dan Stok Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Desa Nembrala, Kabupaten Rote Ndao, Nusa tenggara Timur Menggunakan Citra Planetscope*. Gadjah Mada University.

Firmani, A. N. (2016). *Penyelesaian Regresi Semiparametrik Dengan Menggunakan Regresi Random Forest*. Universitas Gadjah Mada.

Fourqurean, J. W., Duarte, C. M., Kennedy, H., Marbà, N., Holmer, M., Mateo, M. A., Apostolaki, E. T., Kendrick, G. A., Krause-Jensen, D., McGlathery, K. J., & Serrano, O. (2012). Seagrass ecosystems as a globally significant carbon stock. *Nature Geoscience*, *5*(7), 505–509. https://doi.org/10.1038/ngeo1477

Ghazali, I. K. (2014). *Distribusi Lamun dan Mangrove Menggunakan Citra Satelit WorldView-2 di Gugus Pulau Pari, Kepulauan Seribu*. Institut Pertanian Bogor.

Ghazali, M., Mardiana, M., Menip, M., & Bangun, B. (2018). Jenis-Jenis Makroalga Epifit Pada Budidaya (Kappaphycus Alvarezii) di Perairan Teluk Gerupuk Lombok Tengah. *Jurnal Biologi Tropis*, *18*(2), 208–215. https://doi.org/10.29303/jbt.v18i2.861

Ginting, D. N. B., & Arjasakusuma, S. (2021). Pemetaan Lamun Mengunakan Machine Learning Dengan Citra Planetscope Di Nusa Lembongan. *Jurnal Kelautan Tropis*, *24*(3), 323–332. https://doi.org/10.14710/jkt.v24i3.11180

Githaiga, M. N., Kairo, J. G., Gilpin, L., & Huxham, M. (2017). Carbon storage in the seagrass meadows of Gazi Bay, Kenya. *PLoS ONE*, *12*(5), 1–13.

Goel, A., & Bhatt, R. (2012). Causes and Consequences Of Global Warming. *International Journal of Life Science Biotechnology and Pharma Research*,

Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1(1), 27–31. https://doi.org/10.1177/0094306110373236a

Graha, Y. I., Arthana, I. W., & Karang, I. W. G. A. (2016). Simpanan Karbon Padang Lamun di Kawasan Pantai Sanur, Kota Denpasar. *Ecotrophic*, *10*(1), 46–53.

Green, E. P., Mumby, P. J., Edwards, A. J., & Clark, C. D. (2000). Remote Sensing Handbook for Tropical Costal Management. In *IEEE Spectrum* (Vol. 32, Issue 3). United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. https://doi.org/10.1109/6.367967

Green, E. P., & Short, F. T. (2003). World atlas of seagrasses. In *Choice Reviews Online* (Vol. 41, Issue 06). Prepared by the UNEP World Conservation Monitoring Centre. University of California Press, Berkeley, USA. https://doi.org/10.5860/choice.41-3160

Guan, H., Li, J., Chapman, M., Deng, F., Ji, Z., & Yang, X. (2013). Integration of orthoimagery and lidar data for object-based urban thematic mapping using random forests. *International Journal of Remote Sensing*, *34*(14), 5166–5186. https://doi.org/10.1080/01431161.2013.788261

Harimbi, K. A., Taufiq-Spj, N., & Riniatsih, I. (2019). Potensi Penyimpanan Karbon pada Lamun Spesies Enhalus acoroides dan Cymodocea serrulata Di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, *8*(2), 109. https://doi.org/10.14710/buloma.v8i2.23657

Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Erlangga, Jakarta.

Harris, J. M., & Feriz, M. B. (2011). *Forests, Agriculture, and Climate: Economics and Policy Issues*. https://doi.org/10.1111/j.1939-1676.2008.0203.x

Hidayati, I. N. (2010). Pemanfaatan Teori Bukti Dempster-Shaffer Untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Berdasarkan Data Spasial dan Citra Multisumber. *Jurnal EMBRYO*, *7*(1).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hochberg, E. J., & Atkinson, M. J. (2000). Spectral discrimination of coral reef benthic communities. *Coral Reefs*, *19*(2), 164–171. https://doi.org/10.1007/s003380000087

Hossain, M. S., Bujang, J. S., Zakaria, M. H., & Hashim, M. (2015). The application of remote sensing to seagrass ecosystems: an overview and future research prospects. *International Journal of Remote Sensing*, *36*(1), 61–114. https://doi.org/10.1080/01431161.2014.990649

Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Pidgeon, E., & Telszewski, M. (2014). *Coastal Blue Carbon: Methods for assessing carbon stocks and emissions factors in mangroves, tidal salt marshes, and seagrasses.* Conservation International, Intergovermental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature.

Jensen, J. R. (2009). *Remote Sensing Of The Environment: an Earth Resource Perspective*. Pearson Education India.

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

Kennedy, H., Beggins, J., Duarte, C. M., Fourqurean, J. W., Holmer, M., Marbá, N., & Middelburg, J. J. (2010). Seagrass sediments as a global carbon sink: Isotopic constraints. *Global Biogeochemical Cycles*, *24*(4), 1–8. https://doi.org/10.1029/2010GB003848

Khairunnisa, Setyobudiandi, I., & Boer, M. (2018). Estimasi Cadangan Karbon Pada Lamun di Pesisir Timur Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, *10*(3), 639–650.

Kiswara, W., & Hutomo, M. (1985). Habitat dan Sebaran Geografik Lamun. *Oseana*, *X*(1), 21–30.

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. *Computers and Geosciences*, *32*(9), 1259–1269. https://doi.org/10.1016/j.cageo.2005.11.009

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kuo, J. (2007). New monoecious seagrass of Halophila sulawesii (Hydrocharitaceae) from Indonesia. *Aquatic Botany*, *87*(2), 171–175. https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2007.04.006

Kusmaryanto, S. (2013). Orbit Satelit. *Komunikasi Satelit*, *1*, 26.

Kusumawati, N., Marisa, F., & Wijaya, I. D. (2017). Prediksi Kurs Rupiah Terhadap Dollar Amerika Dengan Menggunakan Metode Regresi Linear. *Jurnal Infoormatika Merdeka Pasuruan (JIMP)*, *2*(3), 45–56.

Laffoley, D., & Grimsditch, G. (2009). *The Management of Natural Coastal Carbon Sinks* (G. Grimsditch (Ed.)). International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN), Gland, Switzerland.

Lantzanakis, G., Mitraka, Z., & Chrysoulakis, N. (2017). Comparison of Physically and Image Based Atmospheric Correction Methods for Sentinel-2 Satellite Imagery. In T.S. Karacostas et al. (Ed.), *Perspectives on Atmospheric Sciences* (pp. 255–261). Springer Atmospheric Sciences. https://doi.org/10.1007/978-3-319-35095-0

Lavery, P. S., Mateo, M. Á., Serrano, O., & Rozaimi, M. (2013). Variability in the Carbon Storage of Seagrass Habitats and Its Implications for Global Estimates of Blue Carbon Ecosystem Service. *PLoS ONE*, *8*(9). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0073748

Lillesand, Kiefer, & Chipman. (2008). *Remote Sensing and Image Interpretation*. Jhon Wiley and Sons.

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

Listiawati, V. (2018). Peran Lamun sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Pesisir. *Proceeding Biology Education Conference*, *15*(1), 750–754.

Lodhiyal, N., & Lodhiyal, L. S. (2003). Biomass and net primary productivity of Bhabar Shisham forests in central Himalaya, India. *Forest Ecology and*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Management, *176*(1–3), 217–235. https://doi.org/10.1016/S0378-1127(02)00267-0

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

Macreadie, P. I., Trevathan-Tackett, S. M., Skilbeck, C. G., Sanderman, J., Curlevski, N., Jacobsen, G., & Seymour, J. R. (2015). Losses and recovery of organic carbon from a seagrass ecosystem following disturbance. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, *282*(1817). https://doi.org/10.1098/rspb.2015.1537

Makmur, & Karim, I. (2019). Program Green Campus melalui Penanaman Pohon Ketapang Kencana (Termenelia mantily) dan Ki Hujan (Samanea saman) dalam Upaya Mengurangi Global Warming. *CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *2*(1), 1–7. https://doi.org/10.31960/caradde.v2i1.103

Marfai, M. A., Sarastika, T., Trihatmoko, E., Rahantan, R., Sarihati, P., & Suriadi. (2018). *Kajian Daya Dukung dan Ekosistem Pulau Kecil, Studi Kasus Pulau Pari*.

McKenzie, L. J. (2003). Guidelines for The Rapid Assessment and Mapping of Tropical Seagrass Habitats. *Seagrass-Watch HQ*, *July*, 46. http://www.seagrasswatch.org/Methods/Manuals/SeagrassWatch_Rapid_Assessment_Manual.pdf

Mellin, C., Andréfouët, S., Kulbicki, M., Dalleau, M., & Vigliola, L. (2009). Remote sensing and fish-habitat relationships in coral reef ecosystems: Review and pathways for multi-scale hierarchical research. *Marine Pollution Bulletin*, *58*(1), 11–19. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2008.10.010

Milayanti, K., Aswin, M., & Djuriatno, W. (2013). *Enhancement obyek pada citra digital dengan metode penggeseran kurva histogram*. 1–7.

Mosriula. (2019). Inventory of damage to coastal and marine ecosystems in the

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kepulauan Riau, Indonesia. *Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, *3*(1), 31–39. https://doi.org/10.29239/j.akuatikisle.3.1.31-39

Munir, M. (2019). *Perbandingan Akurasi Model Regresi Untuk Pemetaan Presentase Tutupan Lamun Menggunakan Citra Planetscope di Labuan Bajo, Nusa Tenggara Timur*. Universitas Gadjah Mada.

Nellemann, C., Cororan, E., M Duarte, C., Valdes, L., DeYoung, C., Fonseca, L., & Grimsditch, G. (2009). *Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans In Binding Carbon*. United Nations Environment Programme. Norway.

Nugroho, A. S., Witarto, A. B., & Handoko, D. (2003). Support Vector Machine. *Proceeding of Indonesian Scientific Meeting in Central Japan*.

Peddle, D. R., Teillet, P. M., & Wulder, M. A. (2003). Radiometric Image Processing. In *Remote Sensing of Forest Environments* (p. 182). Kluwer Academic Publisher.

Pusat Hidro-Oseanografi TNI Angkatan Laut. (2023). *Tabel Arus Pasang Surut Kepulauan Indonesia 2023*.

Rahadiarta, I. K. V. S., Putra, I. D. N. N., & Suteja, Y. (2019). Simpanan Karbon Pada Padang Lamun di Kawasan Pantai Mengiat, Nusa Dua Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, *5*(1), 1–10. https://doi.org/10.24843/jmas.2019.v05.i01.p01

Rahman, Effendi, H., & Rusmana, I. (2017). Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, *11*(1), 19–28. https://doi.org/10.22146/jik.24867

Rais, M., Inaku, D. F., Moka, W. J. C., Mashoreng, S., Satari, D. Y., & Rukminasari, N. (2023). Estimasi Stok Karbon Padang Lamun menggunakan Citra Spot-7 di Perairan Pulau Kodingarenglompo, Sangkarrang, Kota Makassar. *Jurnal Kelautan Tropis*, *26*(2), 387–398. https://doi.org/10.14710/jkt.v26i2.16496

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Roelfsema, C. M., Lyons, M., Kovacs, E. M., Maxwell, P., Saunders, M. I., Samper-Villarreal, J., & Phinn, S. R. (2014). Multi-temporal mapping of seagrass cover, species and biomass: A semi-automated object based image analysis approach. *Remote Sensing of Environment*, *150*, 172–187. https://doi.org/10.1016/j.rse.2014.05.001

Roelfsema, C., & Phinn, S. (2009). A Manual for Conducting Georeferenced Photo Transects Surveys to Assess the Benthos of Coral Reef and Seagrass Habitats. *October*, *4*(October), 1–33.

Rosalina, D., Herawati, E. Y., Risjani, Y., & Musa, M. (2018). Keanekaragaman Spesies Lamun Di Kabupaten Bangka Selatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *EnviroScienteae*, *14*(1), 21. https://doi.org/10.20527/es.v14i1.4889

Rosalina, D., Rombe, K. H., & Hasnatang, H. (2022). Pemetaan Sebaran Lamun Menggunakan Metode Lyzenga Studi Kasus Pulau Kapoposang, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*, *25*(2), 169–178. https://doi.org/10.14710/jkt.v25i2.13484

Short, F., Carruthers, T., Dennison, W., & Waycott, M. (2007). Global seagrass distribution and diversity: A bioregional model. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, *350*(1–2), 3–20. https://doi.org/10.1016/j.jembe.2007.06.012

Short, F. T., Polidoro, B., Livingstone, S. R., Carpenter, K. E., Bandeira, S., Bujang, J. S., Calumpong, H. P., Carruthers, T. J. B., Coles, R. G., Dennison, W. C., Erftemeijer, P. L. A., Fortes, M. D., Freeman, A. S., Jagtap, T. G., Kamal, A. H. M., Kendrick, G. A., Judson Kenworthy, W., La Nafie, Y. A., Nasution, I. M., … Zieman, J. C. (2011). Extinction risk assessment of the world's seagrass species. *Biological Conservation*, *144*(7), 1961–1971. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2011.04.010

Sumampouw, O. J. (2019). *Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat*. Penerbit Deepublish.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sumbayak, J. E. W. S., Setyati, W. A., & Riniatsih, I. (2021). Potensi Penyimpanan Karbon Pada Vegetasi Padang Lamun di Perairan Pulau Besar Utara, Sikka, Maumere, Nusa Tenggara Timur. *Buletin Oseanografi Marina*, *10*(1), 51–60. https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.27223

Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh* (Jilid 1 da). Gadjah Mada University Press.

Sutanto. (1990). *Penginderaan Jauh*. Gadjah Mada University Press.

Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa: Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon*. 1–38.

Syukron, A., & Subekti, A. (2018). Penerapan Metode Random Over-Under Sampling dan Random Forest Untuk Klasifikasi Penilaian Kredit. *Jurnal Informatika*, *5*(2), 175–185. https://doi.org/10.31311/ji.v5i2.4158

Tangke, U. (2010). Ekosistem padang lamun (Manfaat, Fungsi dan Rehabilitasi). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, *3*(1), 9–29. https://doi.org/10.29239/j.agrikan.3.1.9-29

Traganos, D., Aggarwal, B., Poursanidis, D., Topouzelis, K., Chrysoulakis, N., & Reinartz, P. (2018). Towards global-scale seagrass mapping and monitoring using Sentinel-2 on Google Earth Engine: The case study of the Aegean and Ionian Seas. *Remote Sensing*, *10*(8), 1–14. https://doi.org/10.3390/rs10081227

Tristanto, R., Putri, M. A., Situmorang, A. P., & Suryanti. (2014). Optimalisasi Pemanfaatan Daun Lamun Thalassia Hemprichii Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Saintek Perikanan*, *10*(1), 26–29.

Vastaranta, M., Yu, X., Luoma, V., Karjalainen, M., Saarinen, N., Wulder, M. A., White, J. C., Persson, H. J., Hollaus, M., Yrttimaa, T., Holopainen, M., & Hyyppä, J. (2018). Aboveground forest biomass derived using multiple dates of WorldView-2 stereo-imagery: quantifying the improvement in estimation accuracy. *International Journal of Remote Sensing*, *39*(23), 8766–8783. https://doi.org/10.1080/01431161.2018.1492176

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wicaksono, P. (2012). The Effect of Sunglint on Satellite-Based Benthic Habitat Identification. *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, *1*. www.ijarcce.com

Wicaksono, P. (2015a). *Mapping Seagrass Leaf Area Index, Standing Crop, and Above Ground Carbon Stock Using Compressed Remote Sensing Data*. 257–264.

Wicaksono, P. (2015b). Pengembangan Model Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Stok Karbon Padang Lamun dan Hutan Mangrove. In *Disertasi Program Pascasarjana Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*.

Wicaksono, P. (2017). Karakterisasi Respon Spektral Spesies Lamun Enhalus acoroides dan Cymodocea rotundata di Pulau Karimunjawa. *Majalah Ilmiah Globe*, *19*(1), 01–10.

Wicaksono, P., Danoedoro, P., Hartono, Nehren, U., Maishella, A., Hafizt, M., Arjasakusuma, S., & Harahap, S. D. (2021). Analysis of field seagrass percent cover and aboveground carbon stock data for non-destructive aboveground seagrass carbon stock mapping using worldview-2 image. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, *46*(4/W6-2021), 321–327. https://doi.org/10.5194/isprs-Archives-XLVI-4-W6-2021-321-2021

Wicaksono, P., Fauzan, M. A., Kumara, I. S. W., Yogyantoro, R. N., Lazuardi, W., & Zhafarina, Z. (2019). Analysis of reflectance spectra of tropical seagrass species and their value for mapping using multispectral satellite images. *International Journal of Remote Sensing*. https://doi.org/https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1624866

Wicaksono, P., & Hafizt, M. (2013). Mapping seagrass from space: Addressing the complexity of seagrass LAI mapping. *European Journal of Remote Sensing*, *46*(1), 18–39. https://doi.org/10.5721/EuJRS20134602

Wicaksono, P., & Hafizt, M. (2018). Dark target effectiveness for dark-object

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Padang Lamun di Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu
Menggunakan Citra WorldView-2
Erdyan Nuringtyas, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE Geoscience and Remote Sensing Society*.

Wicaksono, P., Maishella, A., Arjasakusuma, S., Lazuardi, W., & Harahap, S. D. (2022). Assessment of WorldView-2 images for aboveground seagrass carbon stock mapping in patchy and continuous seagrass meadows. *International Journal of Remote Sensing*, *43*(8), 2915–2941. https://doi.org/10.1080/01431161.2022.2074809

Wicaksono, P., Maishella, A., Wahyudi, A. J., & Hafizt, M. (2022). Multitemporal seagrass carbon assimilation and aboveground carbon stock mapping using Sentinel-2 in Labuan Bajo 2019–2020. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, *27*. https://doi.org/10.1016/j.rsase.2022.100803

Wulandari, I., Yasin, H., & Widiharih, T. (2020). Klasifikasi Citra Digital Bumbu Dan Rempah Dengan Algoritma Convolutional Neural Network (Cnn). *Jurnal Gaussian*, *9*(3), 273–282. https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i3.27416

Zhu, J.-J., & Yan, B. (2022). Blue carbon sink function and carbon neutrality potential of mangroves. *Science of the Total Environment*, *822*, 153438. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153438