

DAFTAR PUSTAKA

- Afu, L. A. and Subhan (2016) ‘Coral Reef Condition Based On Level Of Sedimentation In Kendari Bay’, *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*, 5(1).
- Al Hazmi, I. B., Mulyanto and Arfiati, D. (2017) ‘Penyerapan Karbondioksida (CO₂) pada Daun, Serasah Daun, dan Sedimen Mangrove *Sonneratia caseolaris* (L) engler Kategori Tiang di Kawasan Mangrove Tlocor , Kabupaten Sidoarjo’, in *Prosiding Seminar nasional Kelautan dan Perikanan III 2017 Universitas Trunojoyo Madura*, pp. 33–39.
- Apriyanto, H. (2007) ‘Kebijakan Pengelolaan Teluk Berbasis Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus Teluk Kendari)’, *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 9(3), pp. 149–155.
- Ariani, E., Ruslan, M., Akhmad, K., Kissinger. (2016) ‘Analisis Potensi Simpanan Karbon Hutan Mangrove di Area PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk P 12 Tarjun’, *EnviroScienteeae*, 12(3).
- Azizah, M., Ardli, R. E. and Sudiana, E. (2013) ‘Analisis Stok Karbon Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Kerusakan di Segara Anakan Cilacap’, *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 3(2), pp. 161–172.
- Bachmid, F., Sondak, C. F. A. and Kusen, J. D. (2018) ‘Estimasi Penyerapan Karbon Hutan Mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken’, 1(1), pp. 8–13.
- Bagstad, J. K., Semmens, D., Winthrop, R., Jaworksi, D., Larson, J. (2012) *Ecosystem Services Valuation to Support Decisionmaking on Public Lands — A Case Study of the San Pedro River Watershed , Arizona Scientific Investigations Report 2012 – 5251*.
- Bappeda, Provinsi. Sulawesi. Tenggara. (2012) *Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Revitalisasi Teluk Kendari*.
- BPS, Kota. Kendari. (2018) *Kota Kendari Dalam Angka 2018*.
- Butsic, V., Matthew, S., Diana, M., Stephanie, L. (2017) ‘Using InVEST to assess ecosystem services on conserved properties in Sonoma County, CA’, *California Agriculture*, 71(2). doi: 10.3733/ca.2017a0008.
- Crooks, S., Herr, D., Tاملander, J., Laffoley, D., Vandever, J. (2011) ‘Mitigating Climate Change through Restoration and Management of Coastal Wetlands and Near-shore Marine Ecosystems : Challenges and Opportunities’, *Environment Department Papers*, (121).
- Donato, D. C., Kauffman, J Boone., Murdiyarso, Daniel., Kurnianto, Sofyan., Kurnianto, Sofyan. (2011). ‘Mangroves among the most carbon-rich forests

- in the tropics*'. *Nature Geoscience*. Nature Publishing Group, 4(4), pp. 1–5. doi: 10.1038/ngeo1123.
- Fawzi, N. I. (2016) MANGROVE: Karakteristik, Pemetaan dan Pengelolaannya. Bantul, Yogyakarta: Sibuku Media.
- Fitriah, E. Maryuningsih, Y., Chandra, E., Mulyani, A. (2013) 'Studi Analisis Pengelolaan Hutan Mangrove Kabupaten Cirebon', *Jurnal Scientiae Educatia*, 2(November)
- Fourqurean, J., Beverly, J., J. Boone, K., Hilary, K., Catherine, L., J. Patrick, M., Abdullha, F. R., Neil, S., Marc, S. (2014) *Coastal Blue Carbon ; methods for assessing carbon stocks and emissions factors in mangroves, tidal salt marshes, and seagrass meadows*.
- Guerry, A. D., Mary, H. R., Katie, K. A., Joey, R. B., Gregory, G., Choong, K. K., Matthew, M., Michael, P., Jodie, E. T., Gregory, V., Spencer, A. W., Michael, B., Francis, C., Kai, M. A. C., Guy, G., Barry, D. G., Benjamin, S. H., William, B. L., Sarah, E. L., Phil, S. L., Melanie, M., Malin, L. P., Mark, P., Stephen, P., Peter, R., David, A. S., Heather, T., Andrew, D., Jennifer, S. (2012) *Modeling benefits from nature : using ecosystem services to inform coastal and marine spatial planning. International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management.* , pp. 107–121.
- He, C., Zhang, D., Huang, Q., Zhao, Y. (2016) 'Assessing the potential impacts of urban expansion on regional carbon storage by linking the LUSD-urban and InVEST models', *Environmental Modelling and Software*. Elsevier Ltd, 75, pp. 44–58. doi: 10.1016/j.envsoft.2015.09.015.
- Ido, I., Yunarni and Karim, J. (2019) 'Analisis Pemanfaatan Ruang Pesisir Terhadap Kondisi Luas dan Kerapatan Vegetasi Hutan Mangrove Di Teluk Kendari', *Physical and Social Geography Research Journal*, 1(1), pp. 35–44.
- Jaya, L. M. G. (2013) 'Analisis Perubahan Tutupan Lahan di Wilayah Pesisir Teluk Kendari Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi (Kurun Waktu 2003-2009)', *Forum Geografi*, 27(2), pp. 183–192.
- Jaya, L. M. G., Cristopher, D., Masse, A., Saleh, F. (2019) 'Studi Cadangan Karbon Vegetasi Mangrove Dalam Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai Sulawesi Tenggara', *Physical and Social Geography Research Journal*, 1(1), pp. 45–52.
- Kepel, T. L., Restu, N. A. A., Agustin, R., Yusmiana, P. R., Mariska, A. K., August, D., Devi, D.S., Nasir, S., Novi, S. A., Desi, M.H.M., Andreas, A. H. . (2019) 'Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove di Sulawesi Utara dan Implikasinya Pada Aksi Mitigasi Perubahan Iklim', *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(2), pp. 87–94.
- Krithika, K., Purvaja, R. and Ramesh, R. (2008) 'Fluxes of methane and nitrous oxide from an Indian mangrove', *CURRENT SCIENCE*, 94(2), pp. 218–224

- LAPAN (2014) Penyusunan pedoman pengolahan digital klasifikasi penutup lahan menggunakan penginderaan jauh.
- Lembang, R. K., Huliselan, S. and Adji, F. (2019) 'Pendugaan Biomassa dan Karbon Tersimpan Mangrove *Rhizophora apiculata* dan *Sonneratia alba* di Desa Simau', *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1), pp. 68–72. doi: 10.30598/jhppk.2019.3.1.68.
- Maro, J. F., Hartoko, A. and Hendarto, I. B. (2016) 'Biomassa Karbon Vegetasi Mangrove berdasarkan Citra Satelit Alos _ Avnir _ 2 Di Kelurahan Welai Timur dan Welai Barat Kecamatan Teluk Mutiara Kabupaten Alor', in *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri (SENIATI) 2016*, pp. 74–79.
- Mau, F., Supargiyono and Murhandarwati, E. E. H. (2014) 'Koefisien Kappa sebagai Indeks Kesepakatan Hasil Diagnosis Mikroskopis Malaria di Kabupaten Belu Nusa Tenggara Timur', *Buletin Penelitian Kesehatan*, 43(2), pp. 117–124.
- Murray, B. C., Linwood, P., Aaron, J. W., Samantha, S. (2011) '*Green Payments for Blue Carbon: Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats*', in *NICHOLAS INSTITUTE REPORT*. Nicholas Institute for Environmental Policy Solutions.
- Nawangwulan, N. H., Sudarsono, B. and Sasmito, B. (2013) 'Analisis Pengaruh Perubahan Lahan Pertanian Terhadap Hasil Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pati Tahun 2001 – 2011', *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2), pp. 127–140.
- Nedhisa, P. I., Tjahjaningrum, I. T. (2019) Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS* Vol. 8, No. 2 (2019), 2337-3520 (2301-928X Print)
- Nelson, E., Driss, E., Stacie, W., Nasser, W., Kari, V., Derric, P., Guillermo, M., Juliann, A., John, F., Jessica, F., Dick, C., Katie, A., Eric, L., Christina, K., Gregory, V., Chong, K. K., Gregory, G., Michael, P., Jodie, T., Matthew, M., Joey, B., Robert, G., Kathryn, G., Nicholas, C., Adam, P., Martin, L., Lisa, M., Perrine, H., Adrian, L. V., Lauren, R., Will, B., Douglas, D., James, D. (2018) *INVEST User's Guide*.
- Nugroho, T., Tadjuddah, M. and Mustafa, A. (2018) 'Sistem Informasi Sumberdaya Perairan di Perairan Teluk Kendari', *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 3(3), pp. 209–221.
- Ochoa, V. and Urbina-Cardona, N. (2017) 'Tools for spatially modeling ecosystem services: Publication trends, conceptual reflections and future challenges', *Ecosystem Services*. Elsevier B.V., 26, pp. 155–169. doi: 10.1016/j.ecoser.2017.06.011.
- Pendleton, L., Donato, D. C., Murray, B. C., Crooks, S., Jenkins, W. A., Sifleet, S., Craft, C., Fourqurean, J. W., Kauffman, J. B., Marba, N., Megonigal, P.,

- Pidgeon, E., Herr, D., Gordon, D., Baldera, A. (2012) 'Estimating Global "Blue Carbon" Emissions from Conversion and Degradation of Vegetated Coastal Ecosystems', *PLOS ONE*, 7(9). doi: 10.1371/journal.pone.0043542.
- Purnobasuki, H. (2006) 'Peranan mangrove dalam mitigasi perubahan iklim', *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 18.
- Purnobasuki, H. (2012) 'Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon', *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28(04 June 2012), pp. 3–5. Available at: https://www.researchgate.net/profile/Hery_Purnobasuki/publication/236846548_Pemanfaatan_Hutan_Mangrove_Sebagai_Penyimpan_Karbon/links/00b7d5195fdb501e94000000.pdf.
- Puspaningrum, D. (2017) 'Potensi Cadangan Karbon Pada Hutan Mangrove di Desa Monano Kecamatan Monano Kabupaten Gorontalo Utara', *Jurnal Bertani*, 12(3), pp. 250–258.
- Putra, A., Husrin, S. and Mutmainah, H. (2015) 'Pola Sebaran Kualitas Air Berdasarkan Kesesuaian Baku Mutu Untuk Biota Laut Di Teluk Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara (Pattern of Distribution Water Quality Based Suitability Standard Quality for Marine Biota in Kendari Bay Province of Southeast Sulawesi', *Jurnal Maspari UNSRI*, (51), pp. 1–8.
- Rahmah, F. Basri, H., Sufardi. (2015) 'Potensi Karbon Tersimpan Pada Lahan Mangrove dan Tambak di Kawasan Pesisir Kota Banda Aceh', *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(1), pp. 527–534.
- Sandhyavitri, A., Fajar, R., Rudianda, S., Debi, K., Ibrahim, S. (2013) *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Pusat Pengembangan Pendidikan, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Sharps, K., Masante, D., Thomas, A., Jackson, B., Redhead, J., May, L., Prosser, H., Cosby, B., Emmett, B., Jones, L. (2017) 'Comparing strengths and weaknesses of three ecosystem services modelling tools in a diverse UK river catchment', *Science of the Total Environment*. The Authors, 584–585, pp. 118–130. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.12.160.
- Sidik, F., Haruni, K. (2017) Peluang 'Blue Carbon' sebagai komponen khusus NDC Indonesia. POLICY BRIEF. Volume 11 No. 06. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim. Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Sidik, F., Supriyanto, B. and Lugina, M. (2017) 'Tingkat Rujukan Emisi Hutan Mangrove Delta Mahakam', *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 14(2), pp. 93–104. doi: 10.20886/jakk.2017.14.2.93-104.
- Simarmata, N., Elyza, F. and Vatiady, R. (2019) 'Kajian Citra Satelit Spot-7 Untuk Estimasi Standing Carbon Stock Hutan Mangrove Dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim (Climate Changes) di Lampung Selatan', *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 16(1), pp. 1–8.

- Soimin, M., Antje, G., Aina, T. C., Coen, v. T.. (2018) 'Potensi Mitigasi Karbon Hutan Mangrove di Indonesia', *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, pp. 414–419.
- Sondak, C. F. A. (2015) 'Estimasi Potensi Penyerapan Karbon Biru (Blue Carbon) Oleh Hutan Mangrove Sulawesi Utara', *Jurnal of Asean Studies on Maritime Issues*, 1(1), pp. 24–29.
- Sudirman, N. (2019) *Pemodelan Spasial Mangrove Sebagai Layanan Ekosistem Karbon Biru Pesisir (Coastal Blue Carbon) di Teluk Semarang*. Tesis. Universitas Diponegoro.
- Sulistiana, S. (2018) 'Potensi Mangrove Sebagai Karbon Biru Indonesia Bagi Pembangunan Berkelanjutan', in. Seminar Nasional FMIPA Universitas Terbuka 2018, pp. 281–303.
- Suryono, Nirwani, S., Edi, W., Raden, A., Edi, F. R. (2018) 'Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana , Provinsi Bali', *Buletin Oseanografi Marina*, pp. 1–8.
- Wahyudi, A. J., Afdal, Novi, S. A., Agustina, R., Hadiyanto, Susi, R., Andri, I., I Wayan, E. D., Bayu, P., Muhammad, H., Hanif, B. P., Yusmiana, P. R., Tubagus, S., Restu, N. A. A., Terry, L. K., Mariska, A. K., August, D., Hadiwijaya, L. S., Nasir, S., Devi, D. S., Wawan, K., Indarto, H. S. (2018) 'Potensi Cadangan Dan Serapan Karbon Ekosistem Mangrove Dan Padang Lamun Indonesia', in *Policy Brief LIPI-KKP-COREMAP CTI*.
- Wahyudin, Y., T. Kusumastanto., L. Adrianto, Y. Wardiatno I. (2016) 'Jasa Ekosistem Lamun Bagi Kesejahteraan Manusia', *Jurnal Omni Akuatika*, 12(3), pp. 29–46.
- Windarni, C., Setiawan, A. and Rusita (2018) 'Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Mangrove di Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur', *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), pp. 66–74.
- Yusandi, S. and Jaya, I. N. S. (2015) 'Model penduga biomassa hutan mangrove menggunakan citra satelit resolusi sedang di areal kerja perusahaan konsesi hutan di Kalimantan Barat', *Bonorowo Wetland*, pp. 69–81. doi: 10.13057/bonorowo/w060201.
- Zulkarnain, Marwah, S. and Sartika, L. (2016) 'Sebaran Stok Karbon Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Lainya Kabupaten Konawe Selatan Melalui Analisis Backscatter Citra Satelit Radar Alos Palsar L-Band', *Jurnal Ecogreen*, 2(2), pp. 97–105.