

## DAFTAR PUSTAKA

- Agisoft LLC. 2022. Agisoft Metashape User Manual Professional Edition, Version 1.8: Vol. 1.8.
- Al-Ruzouq, R., A. Shanableh, B.A. Gibril, & S. Al-Mansoori. 2018. Image segmentation parameter selection and ant colony optimization for date palm tree detection and mapping from very high spatial resolution aerial imagery. *Remote Sensing*, **10**(9): 1413. <https://doi.org/10.3390/rs10091413>
- Anggoro, A., Zamdial, Hartono, D., Bakhtiar, D., Herliany, N. E. dan Utami, M. A. F. 2020. Pemetaan Habitat Perairan dangkal Menggunakan Citra Resolusi Menengah dengan Metode Klasifikasi Berbasis Pikel (Studi Kasus Pulau Tikus). *Jurnal Enggano*, **5**(1): 78-90.
- Ariasari, A., Sugara, A., Lina, N., Nabiu, M., Iresta, F., Agustini, N. T., Nisa, A., Suci, N., Kelautan, P. I., Pertanian, F., Bengkulu, U., Science, M., Study, P. dan Enggano, P. 2022. Karakteristik Habitat Bentik Perairan dangkal di Desa Banjarsari, Kabupaten Bengkulu Utara (Characteristic of Benthic Habitat Shallow Water in Banjarsari, North Bengkulu Regency). *Journal of Aceh Aquatic Science*, **6**(2): 62-68.
- Chairani, S. A., Sodikin dan Windarti, A. 2019. Analisis Abrasi dengan Menggunakan Penginderaan Jauh di Pantai Caringin Desa Caringin Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, **6**(1): 328-334.
- Chong, W.S., Zaki, N.H.M., Hossain, M.S., Muslim, A.M., Pour, A.B. 2021. Introducing Theil-Sen Estimator For Sun Glint Correction of UAV Data For Coral Mapping. *Geocarto International*, **37**(15): 4527-4556.
- DJI. 2024. *DJI Mavic 3E/3T DJI Mavic 3E EU/3T EU User Manual, Version 1.8: Vol 1.8.*
- Doukari, M., Batsaris, M., Papakonstantinou, A., Topouzelis, K. 2019. A Protocol For Aerial Survey in Coastal Areas Using UAS. *Remote Sensing*, **11**: 1913. <https://doi.org/10.3390/rs11161913>
- Doukari, M., Batsaris, M., Topouzelis, K. (2021). UASea: A Data Acquisition Toolbox for Improving Marine Habitat Mapping. *Drones*, **5**: 73. <https://doi.org/10.3390/drones5030073>

- Fuad, M. A. Z., Ramadhani, M. F. N., Dewi, C. S. U., Fikri, M. A., & Herdikusuma, E. B. 2022. Pemetaan terumbu karang dengan citra satelit Sentinel-2 dan analisis kondisi karang di kawasan Pantai Pasir Putih, Situbondo Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Geografi*, **27**(1): 73-87.
- Hadi, B. S. 2019. *Penginderaan Jauh Perkuliahan*. UNY Press Jogja. 238 hal.
- Hakim, M. A., Emawati, H., Mujahiddin, D. E. 2021. Pemanfaatan Pesawat Tanpa Awak Untuk Pemetaan dan Identifikasi Penutupan Lahan Pada Kawasan Hutan Pendidikan Unmul. *Jurnal Agrifor*, **20**(1): 1-14.
- Handayani, D. dan Setiyadi, A. 2003. Remote Sensing penginderaan Jauh. *Edisi Mei*, **7**(2): 113-120.
- Hartoni., Siregar, V.P., Wouthuyzen, S., Agus, S.B. 2022. Object Based Classification of Benthic Habitat Using Sentinel 2 Imagery by Applying with Support Vector Machine and Random Forest Algorithms in Shallow Waters of Kepulauan Seribu, Indonesia. *Biodiversitas*, **23**(1): 514-520.
- Hidayat, E. Y. dan Rizqi, M. A. 2020. Klasifikasi Dokumen Berita Menggunakan Algoritma Enhanced Confix Stripping Stemmer dan Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, **6**(2): 90-99.
- Ilyas, T. P., Nababan, B., Maduppa, H. dan Kushardono, D. 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.
- Kurniawati, E., Siregar, V. dan Nurjaya, I. W. 2020. Klasifikasi Habitat Perairan Dangkal Berbasis Objek Menggunakan Citra Worldview 2 dan Sentinel 2B Di Perairan Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **12**(2): 421-435.
- Kusuma, A. H., Siregar, A. M., Yanfika, H., Yuliandari, P., Havis, M., Afriani, L. dan Rudy. 2022. Struktur Komunitas Karang Pasca Tsunami di Desa Kunjir, Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. *Journal Perikanan*, **12**(2): 245-255.

- Laila, Q., Andi, S. dan Aina, A. 2021. Decision Tree dan Adaboost Pada Klasifikasi Penerima Program Bantuan Sosial. *Jurnal Inovasi Penelitian*, **2**(7): 1959-1965.
- Mastu, L. O. K., Nababan, B. dan Panjaitan, J. P. 2018. Pemetaan Habitat Benthik Berbasis Objek Menggunakan Citra Sentinel-2 Di Perairan Pulau Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(2): 381-396.
- Mutaqin, B. W., Yuendini, E. P., Aditya, B., Rachmi, I. N., Fathurrizqi, M. I., Damayanti, S. I., Ahadiyah, S. N. dan Puspitasari, N. N. A. 2020. Megabentos Sebagai Indikator Kesehatan Karang di Perairan Bilik, Taman Nasional Baluran, Indonesia. *Jurnal Enggano*, **5**(2): 181-194.
- Nababan, B., Mastu, L. O. K., Idris, N. H. dan Panjaitan, J. P. 2021. Shallow-Water Benthic Habitat Mapping Using Drone with Object Based Image Analyses. *Remote Sensing*, **13**(21): 3-23
- Noraini, A., Sudiasa, I. N. dan Tjahjadi, M. E. 2021. Aplikasi Metode Object Based Image Analysis (OBIA) Untuk Identifikasi Atap Bangunan. *Buletin Poltanesa*, **22**(1): 61-65.
- Pasaribu, R. A., Aditama, F. A., & Setyabudi, P. 2021. Object-Based Image Analysis (OBIA) For Mapping Mangrove Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) on Tidung Kecil Island, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **944**(1): 18.
- Prabowo, N. W., Siregar, V. P. dan Agus, S. B. 2018. Klasifikasi Habitat Benthik Berbasis Objek Dengan Algoritma Support Vector Machines dan Decision Tree Menggunakan Citra Multispektral SPOT-7 di Pulau Harapan dan Pulau Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(1): 123-134.
- Purwanto, A. D., Ibrahim, A., Ulfa, A., Parwati, E. dan Supriyono, A. 2022. Pengembangan Model Identifikasi Habitat Benthik Menggunakan Pendekatan Segmentasi Object-Based Image Analysis (OBIA) dan Algoritma Machine Learning (Studi Kasus: Pulau Pari, Kepulauan Seribu). *Jurnal Kelautan Nasional*, **17**(2): 131.
- Rahman, M. F., Alamsah, D., Darmawidjadja, M. I. dan Nurma, I. 2017. Klasifikasi Untuk Diagnosa Diabetes Menggunakan Metode Bayesian Regularization Neural Network (RBNN). *Jurnal Informatika*, **11**(1): 36.

- Ramadhani, Y. H., K, A. P. dan Susanti, R. 2015. Pemetaan Pulau Kecil dengan Pendekatan Berbasis Objek Menggunakan Data Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Studi Kasus di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmiah Globe*, **17**(2): 125-134.
- Rismawati, W. O., Ishak, E., Wahyudi, A. I., Perairan, M. S., Perikanan, F., Oleo, U. H. dan Kendari, K. 2024. Kelimpahan Dan Pola Sebaran Siput Gonggong Di Ekosistem Lamun Perairan Desa Gerak Makmur Kecamatan Sampolawa Kabupaten Buton Selatan. *Journal Of Social Science Research*, **4**(2): 7247-7258.
- Rombe, K. H. Rosalina, D. Jamil, K. Surachmat, A., Imran, A. 2020. Pola Sebaran dan Keanekaragaman Jenis Lamun di Perairan Tanjung Pallette dan Tangkulara, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Airaha*, **8**(2): 164-170.
- Rumambi, F. J. 2024. Bencana Tsunami dan Dampaknya terhadap Lingkungan di Indonesia. 69-71.
- Saputra, R., Gaol, J. L., & Agus, S. B. 2021. Studi Perubahan Tutupan Lahan Berbasis Objek (OBIA) Menggunakan Citra Satelit di Kawasan Mangrove, Pulau Dompok, Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. **13**(1): 39-55.
- Sari, C. A. dan Syah, A. F. 2021. Pemetaan Habitat Bentik Pulau Salarangan Menggunakan Metode Object-Based Image Analysis. *Rekayasa*, **14**(1): 128-136.
- Schill, S. R., McNulty, V. P., Pollock, F. J., Lüthje, F., Li, J., Knapp, D. E., Kington, J. D., McDonald, T., Raber, G. T., Escovar-Fadul, X. dan Asner, G. P. 2021. Regional high-resolution benthic habitat data from planet dove imagery for conservation decision-making and marine planning. *Remote Sensing*, **13**(21): 2-35.
- Setiawan, A., Siregar, V. P., Susilo, S. B., Mardiasuti, A. dan Agus, S. B. 2022. Klasifikasi Habitat Bentik Atol Kaledupa Taman Nasional Wakatobi Dengan Algoritma Support Vector Machine Benthic. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **14**(1): 427-438.
- Sugara, A., Arum Sari, C., Anggoro, A., Kurniawati, E., Wulandari, U. dan Saputra, R. 2022. Pemetaan Habitat Bentik Berbasis Pixel Perairan Dangkal Di Pulau Sebaru Besar Kepulauan Seribu Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A. *Majalah Ilmiah Globe*, **24**(2): 73-80.

- Sugara, A., Nugroho, F., Suci, A. N. N. dan Anggoro, A. 2021. Utilization of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Technology for Mapping Mangrove Ecosystem. *Journal of Sylva Indonesiana*, **4**(02): 70-77.
- Sugara, A., Siregar, V. P. dan Agus, S. B. 2020. Klasifikasi Habitat Bentik Perairan Dangkal dari Citra Worldview-2 Menggunakan Data In-Situ dan Drone. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **12**(1): 135-150.
- Sugiyono. 2019. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R &D. Alfabeta, Bandung.
- Syauqani, A., Subiyanto, S., Suprayogi, A. 2017. Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Quadcopter DJI Phantom 3. *Jurnal Geodesi Undip*, **6**(1): 249-257
- Timisela, W. A., Mardiatmoko, G. dan Puturuhu, F. 2020. Analisa Jenis Mangrove Menggunakan Citra Uav Dengan Klasifikasi Obia. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, **4**(2): 132-149.
- Ulya, S. F., Sukestiyarno, Y. dan Hendikawati, P. 2018. Analisis Prediksi Quick Count dengan Metode Stratified Random Sampling dan Estimasi Confidence Interval Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *UNNES Journal of Mathematics*, **7**(1): 108-119.
- Utama, P. W., Siregar, V. P. dan Nababan, B. 2023. Klasifikasi Habitat Dasar Berbasis Objek Di Perairan Dangkal Karang Lebar dan Pulau Lancang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **15**(2): 167-184.
- Ventura, D., Grosso, L., Pensa, D., Casoli, E., Mancini, G., Valente, T., Scardi, M. dan Rakaj, A. 2023. Coastal Benthic Habitat Mapping and Monitoring by Integrating Aerial and Water Surface Low-Cost Drones. *Frontiers in Marine Science*, **9**: 1-15.
- Wibowo, T. S., dan Suharyadi, R. 2012. Aplikasi Object-Based Image Analysis (OBIA) untuk Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Zhang, L., K. Jia, X. Li, Q. Yuan, & X. Zhao. 2014. Multi-scale segmentation approach for object-based land-cover classification using high-resolution imagery. *Remote Sensing* <https://doi.org/10.1080/2150704X.2013.875235>