

DAFTAR PUSTAKA

- Adinegoro, R.D.S., Putra, I.D.N.N., & Putra, I.N.G., 2023. Pemetaan Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A Pasca Kematian Massal Mangrove di Denpasar-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(1), p.66. doi:10.24843/jmas.2022.v08.i01.p08
- Adzima, A. F., Rismaneswati, Laban, S., Jayadi, M., Anshori, M. F., Mubarak, H., Noviyanti, E., Muharram, N. Q. Z., Mallarangen, D., 2022. Analisis Indeks Vegetasi Berbasis Drone untuk Menduga Kandungan Nitrogen pada Pertanaman Padi (Drone-Based Vegetation Index Analysis to Estimated Nitrogen Content on The Rice Plantations). *Jurnal Agritechno*, 15(02).
- Agustini, N. T., Ta'alidin, Z., & Purnama, D., 2016. Struktur komunitas mangrove di desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*, 1(1), 19-31.
- Alam, M. I. F., Nuarsa, I. W., & Puspitha, N. L. P. R., 2020. Uji ketelitian Beberapa Indeks Vegetasi dalam Mengestimasi Kerapatan Hutan Mangrove dengan Citra Sentinel-2A di Taman Nasional Bali Barat. *Journal of Marine Research and Technology*, 3(2), 59-67.
- Babo, P. P., Sondak, C. F., Paulus, J. J., Schadu, J. N., Angmalisang, P. A., & Wantasen, A. S., 2020. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Bone Baru, Kecamatan Banggai Utara, Kabupaten Banggai Laut, Sulawesi Tengah. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 8(2), 92-103.
- Budiputra, A. R., 2021. Analisis Kerapatan Vegetasi di Kabupaten Magelang Menggunakan Citra Landsat 8 Bermetode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). *Jurnal Sosial Teknologi*, 1(11), 1-332.
- Cahyani, N., Siregar, A. W., & Anhar, A., 2024. Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Mangrove di Desa Gosong Telaga Utara Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 827-834.
- Devi, I. K., 2023. Kondisi komunitas mangrove dan potensi regenerasi alami vegetasi mangrove di kawasan ekosistem esensial (KEE) Muara Kali Ijo, Kebumen. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Dharmawan, I. W. E., & Khoir, A. F., 2020. MonMang untuk Monitoring Mangrove. <https://www.researchgate.net/publication/352931979>
- Dharmawan, I. W. E., 2021. Mangrove health index distribution on the restored post-tsunami mangrove area in Biak Island, Indonesia. ResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/355441200>
- Dharmawan, W. E., Suryarso., Ulumuddin, Y. I., Prayudha, B., & Pramudji, 2020. panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove di Indonesia. PT Media Sains Nasional.

- Dinilhuda, A., Akbar, A. A., & Jumiaty, 2018. Peran Ekosistem Mangrove Bagi Mitigasi Pemanasan Global.
- Farid, A. H., Suhardjono, & Andari, D. W. T., 2013. Laporan Penelitian: Penguasaan dan Pemilikan atas Tanah Pulau-Pulau Kecil di Propinsi Sulawesi Selatan. *Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional Yogyakarta*, 1–53.
- Hadi, A. M., Irawati, M. H., & Suhadi, S., 2016. Karakteristik morfo-anatomi struktur vegetatif spesies *Rhizophora apiculata* (Rhizophoraceae) (Doctoral dissertation, State University of Malang).
- Hakim, S.A., Said, M., & Fitriyanti, 2021. Studi Pemetaan Zona Alterasi Menggunakan Metode Band Rasio (Citra Landsat) Di Kabupaten Bone. *Sainfis: Jurnal Sains Fisika*, 1(1), 24-34.
- Hamuna, B., & Tanjung, R. H., 2018. Deteksi perubahan luasan mangrove Teluk Youtefa Kota Jayapura menggunakan citra landsat multitemporal. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(2), 115-122.
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sari, N. F. S., & Rifiana, N. S., 2021. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi (NDVI) Tahun 2013 dan 2019 (Area Studi: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(1), 8-15.
- Hidayah, Z., Rachman, H. A. & As-Syukur, A. R., 2023. Pemetaan kondisi hutan mangrove di kawasan pesisir Selat Madura dengan pendekatan Mangrove Health Index memanfaatkan citra satelit Sentinel-2. *Majalah Geografi Indonesia*, 37(1), 84-91.
- Karminarsih, E., 2007. Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Minimasi Dampak Bencana di Wilayah Pesisir *The Use of Ecosytem Mangrove in Minimalize Disaster Impact in Beach Area*. In *JMHT: Vol. XIII* (Issue 3).
- Kassagi, M. F. A., Ario, R., & Soenardjo, N., 2024. Kajian Persentase Tutupan Kanopi Mangrove Menggunakan Metode Hemispherical Photography di Desa Sambiroto dan Desa Keboromo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 13(1), 51-59.
- Kontu T., 2014. Struktur Komunitas Mangrove Batuline Desa Bahoi Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* , 1(1).
- Kuncahyo, I., Pribadi, R., & Pratikto, I., 2020. Komposisi dan tutupan kanopi vegetasi mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Marine Research*, 9(4), 444-452.
- Muhammad, A. M., Rombang, J. A., & Saroinsong, F. B., 2016, Identifikasi jenis tutupan lahan di kawasan KPHP Poigar dengan metode maximum likelihood. In *Cocos* (Vol. 7, No. 2).

- Parmadi, E. H., Dewiyanti, I., & Karina, S., 2016. Indeks nilai penting vegetasi mangrove di kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Pietersz, J. H., Pribadi, R., Pentury, R., & Ario, R., 2024. Estimasi Tutupan Kanopi Berdasarkan NDVI dan Kondisi Tutupan Tajuk Pada Ekosistem Mangrove Negeri Passo, Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(2), 197-208.
- Pietersz, J.H., & Pentury, R., 2023. Mangrove Distribution and Estimation of Canopy Closure Condition: Employing the Simple Hemispherical Photography Method within the Mangrove Community of Waiheru Village. *Jurnal Harpodon Borneo*, 16(1), 45–57.
- Pratama, I. G. M. Y., Karang, I. W. G. A., & Suteja, Y., 2019. Distribusi spasial kerapatan mangrove menggunakan citra Sentinel-2A di TAHURA Ngurah Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2), 192-202.
- Rahman, D. R., Sandrawati, A., & Siswanto, S. Y., 2022. Identifikasi Penggunaan Lahan dan Analisis Kesesuaian Pola Ruang menggunakan Citra Landsat 8 OLI Tahun 2020. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 24(2), 79-86.
- Rahman, Yulianda F, Rusmana I, Wardiatno Y. 2019. *Production ratio of seedlings and density status of mangrove ecosystem in coastal areas of Indonesia. Advances in Environmental Biology*. 13(6): 13-20.
- 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), 01-11.
- Rosmasita, R., Siregar, V. P., & Agus, S. B., 2018. Klasifikasi Mangrove Berbasis Objek dan Piksel Menggunakan Citra Sentinel-2b di Sungai Liong, Bengkalis, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 601-615.
- Rudianto, B., 2011. Analisis pengaruh sebaran ground control point terhadap ketelitian objek pada peta citra hasil ortorektifikasi. *Jurnal Itenas Rekayasa*, 15(1).
- 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.
- Tidore, S., Sondak, C. F. A., Rumengan, A.P., Kaligis, E. Y., Ginting, E. L., Kondoy, C.. 2021. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Desa Budo Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(2), 71-78
- Walidaroyani, A., & Kadir, S., 2023. Analisis Tutupan Lahan Menggunakan GEE Dengan Metode Supervised Classification (Studi Kasus Bendungan

Karangkates Kab. Malang). Bimasakti: Jurnal Riset Mahasiswa Bidang Teknologi Informasi, 6(1), 99-104.

Wasil, M., & Muhsoni, F.F., 2023. Mangrove Health Index (MHI) di Wisata Mangrove Tajungan Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan. Juvenil, 4(4):366-375. DOI:10.21107/juvenilv4i4.19287

Zakia, R., & Lestari, F., 2022. Karakteristik Ekologi Ekosistem Mangrove di Perairan Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Jurnal Akuatiklestari, 6(1),62-