

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kehutanan. (2005). Pedoman Inventaris dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove.
- Dewi, I. S., Prartono, T., Arman, A., & Koropitan, A. (2020). Laju Akumulasi Sedimen Mangrove Di Tanjung Batu, Kepulauan Derawan Kalimantan Timur . *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.
- Handayani , D.;& Setiyadi, A. (2003). Remote Sensing Ipenginderaan Jauh.
- Hardiana, A. (2023). Analisis Spasial Sebaran dan Kerapatan Mangrove Dengan Interpretasi Citra Sentinel 2a di Kecamatan Mamuju.
- Hardianto, A.;Dewi, U. P.;Feriansyah, T.; Sari, N. S.;& Rifiana, S. N. (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*.
- Hatulesila, J. W.;Mardiatmoko, G.;& Irwanto. (2019). ANALISIS NILAI INDEKS KEHIJAUAN (NDVI) PADA POLA RUANG KOTA AMBON, PROVINSI MALUKU.
- Majid , I. (2016). Konservasihutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal BIOeduKASI*.
- Prasetyo, A. R.;Valentino, N.;& Hambali, M. R. (2024). Analisis Komparatif Tutupan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 9 dan Sentinel 2A di Desa Labuan Tereng Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Sains Teknologi &Lingkungan*.
- Prastiwi, F. H.;Maslukah, L.;& Indrayanti, E. (2025). Pola Sebaran Klorofil-A Berdasarkan Citra Landsat-9 Dengan Perbedaan Algoritma Di Perairan Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*.
- Pratama, L. W.;& Isdianto, A. (2017). Pemetaan Kerapatan Hutan Mangrove Di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah Menggunakan Citra Landsat 8 Di Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional (Lapan), Jakarta. *J. Floratek*.
- Purnama, M.;Pribadi, R.;& Soenardjo, N. (2020). Analisa Tutupan Kanopi Mangrove Dengan Metode Hemispherical Photography di Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*.
- Purwanto , A. (2015). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Edukasi*.
- Ritohardoyo, S.;& Ardi, G. B. (2014). Arah Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove: Kasus Pesisir Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kuburaya, Provinsi Kalimantan Barat . *Jurnal Geografi*.

- Safitri, F.;Adrianto, L.;& Nurjaya, I. (2023). Pemetaan Kerapatan Ekosistem Mangrove Menggunakan Analisis Normalized Difference Vegetation Index di Pesisir Kota Semarang . *Jurnal Kelautan Tropid*.
- Silitonga, O.;Purnama, D.;& Nofridiansyah, E. (2018). Pemetaan Kerapatan Vegetasi Mangrove Di Sisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit.
- Simon I;Nurdiansah, D.;Rizqi, M. P.;& Huwae, R. (2022). Analisis Sebaran dan Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Bolaang Mongondow Timur, Sulawesi Utara.
- Syahbananto, G.;Gunawan, M.;Hartanto , N.;Arifin, S. M.;Heriyanti, A. P.;& Fariz, T. R. (ei pvm). Komparasi Teknik Hemispherical Photography dalam Estimasi Kerapatan Kanopi di Sub DAS Kripik. *Seminar Nasional IPA XIII*.

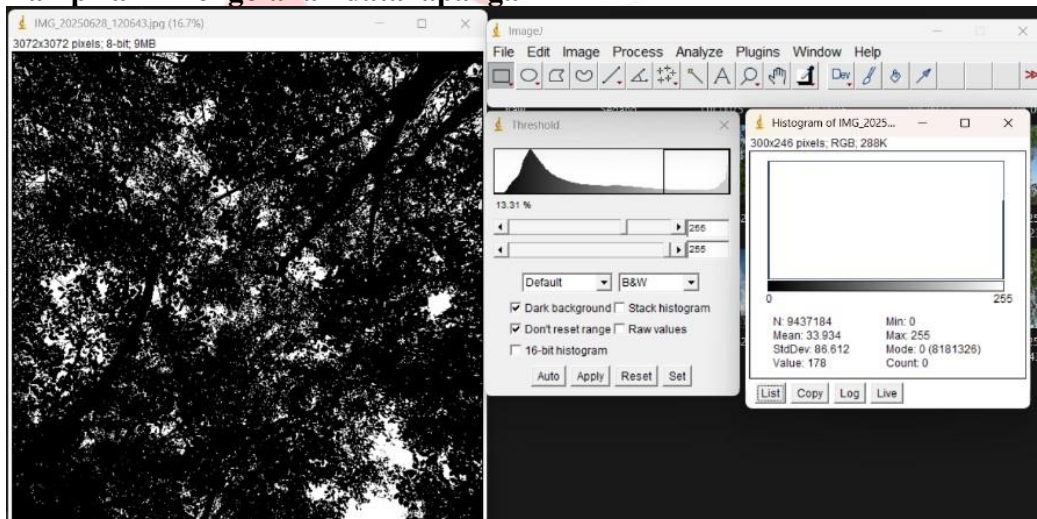


LAMPIRAN

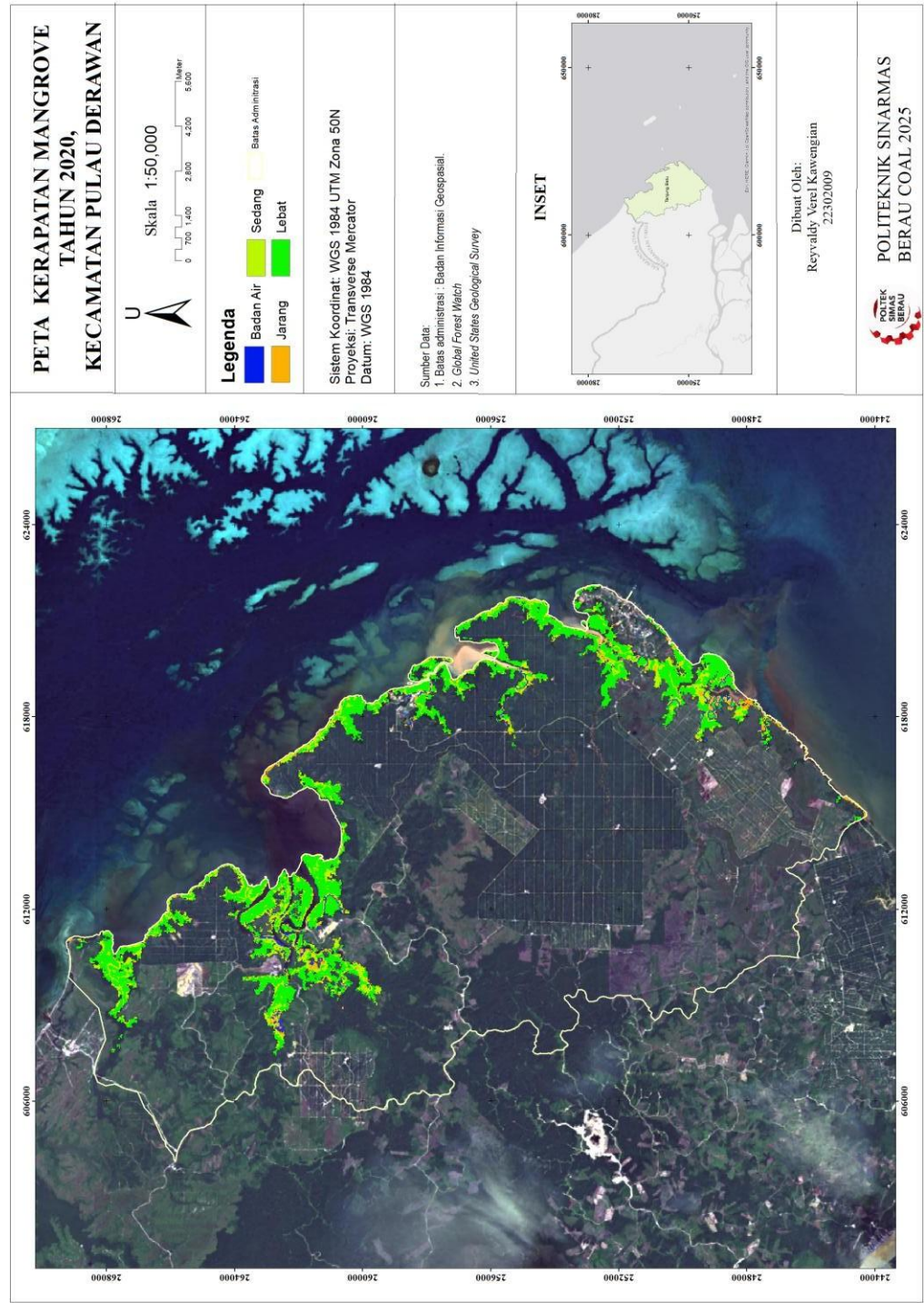
Lampiran 1 Pengambilan data lapangan



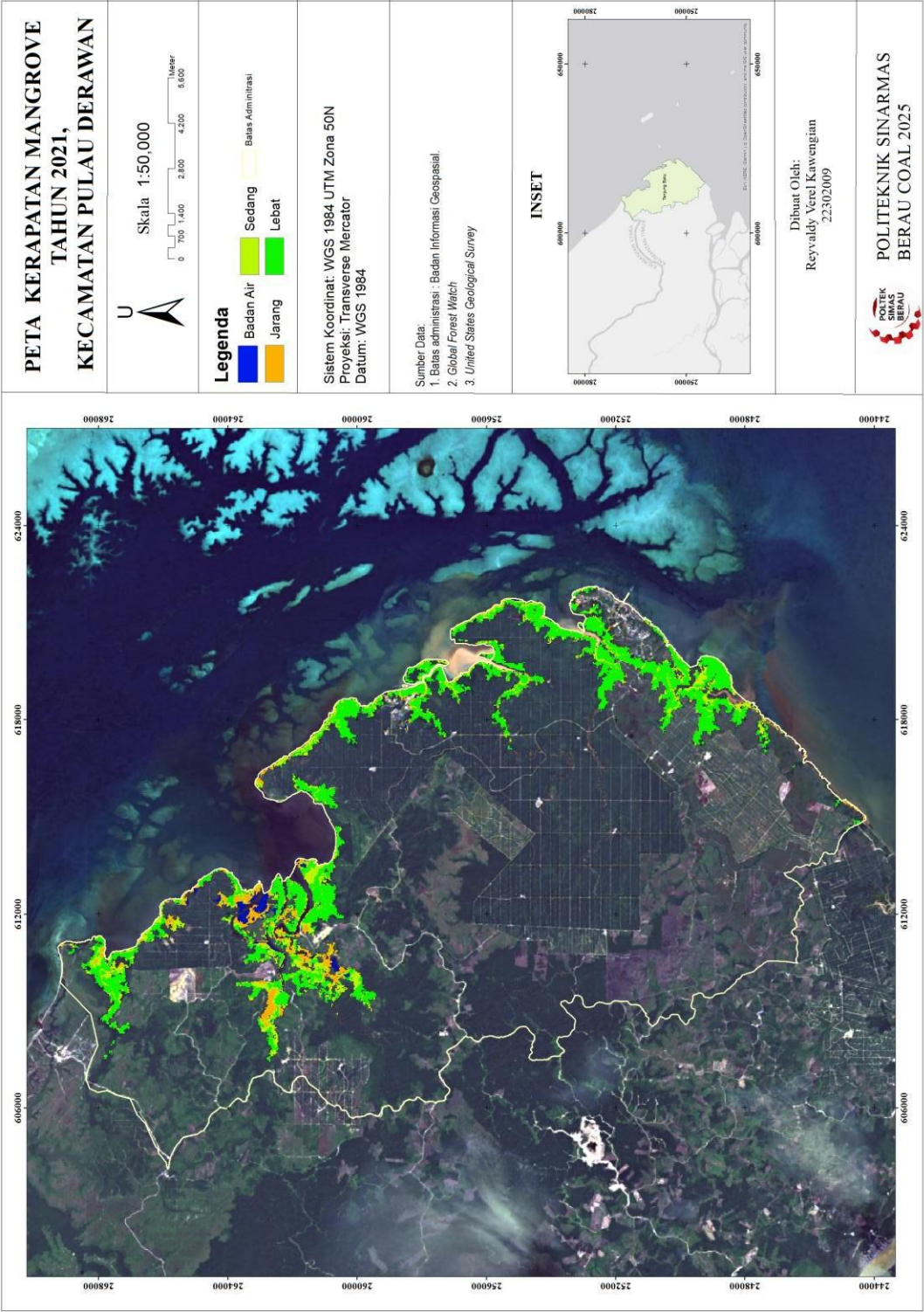
Lampiran 2 Pengolahan data lapangan



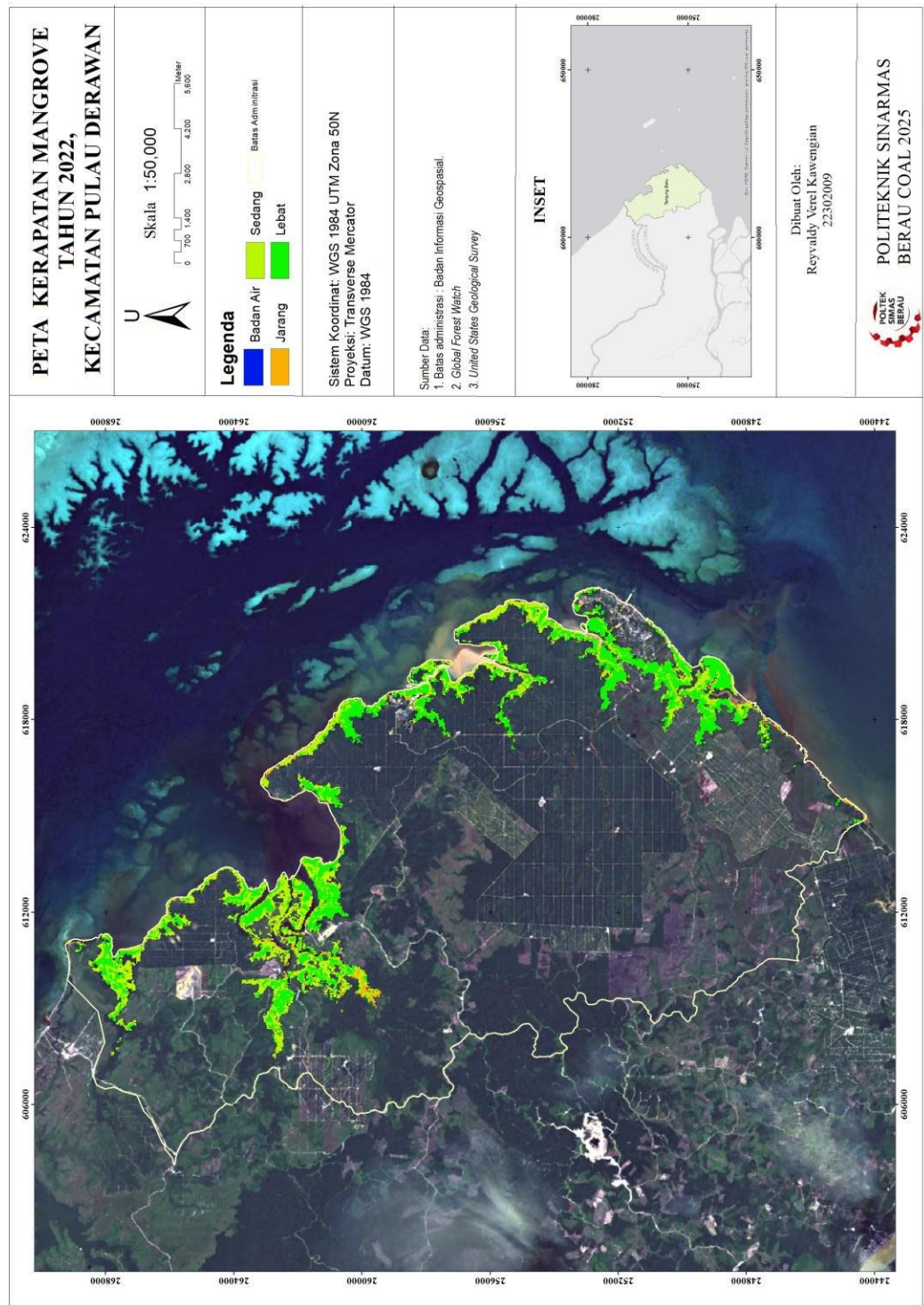
Lampiran 3 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2020



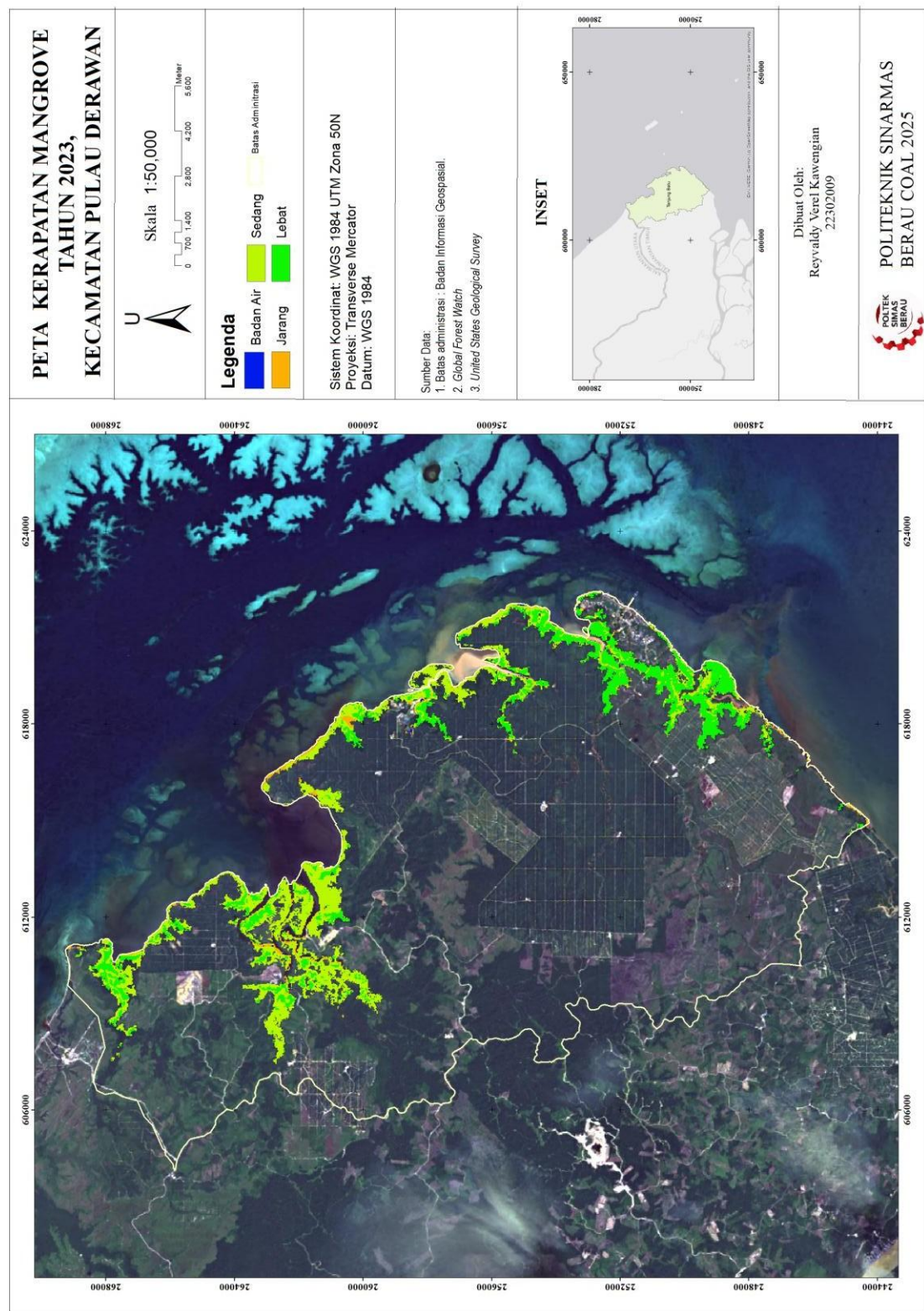
Lampiran 4 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2021



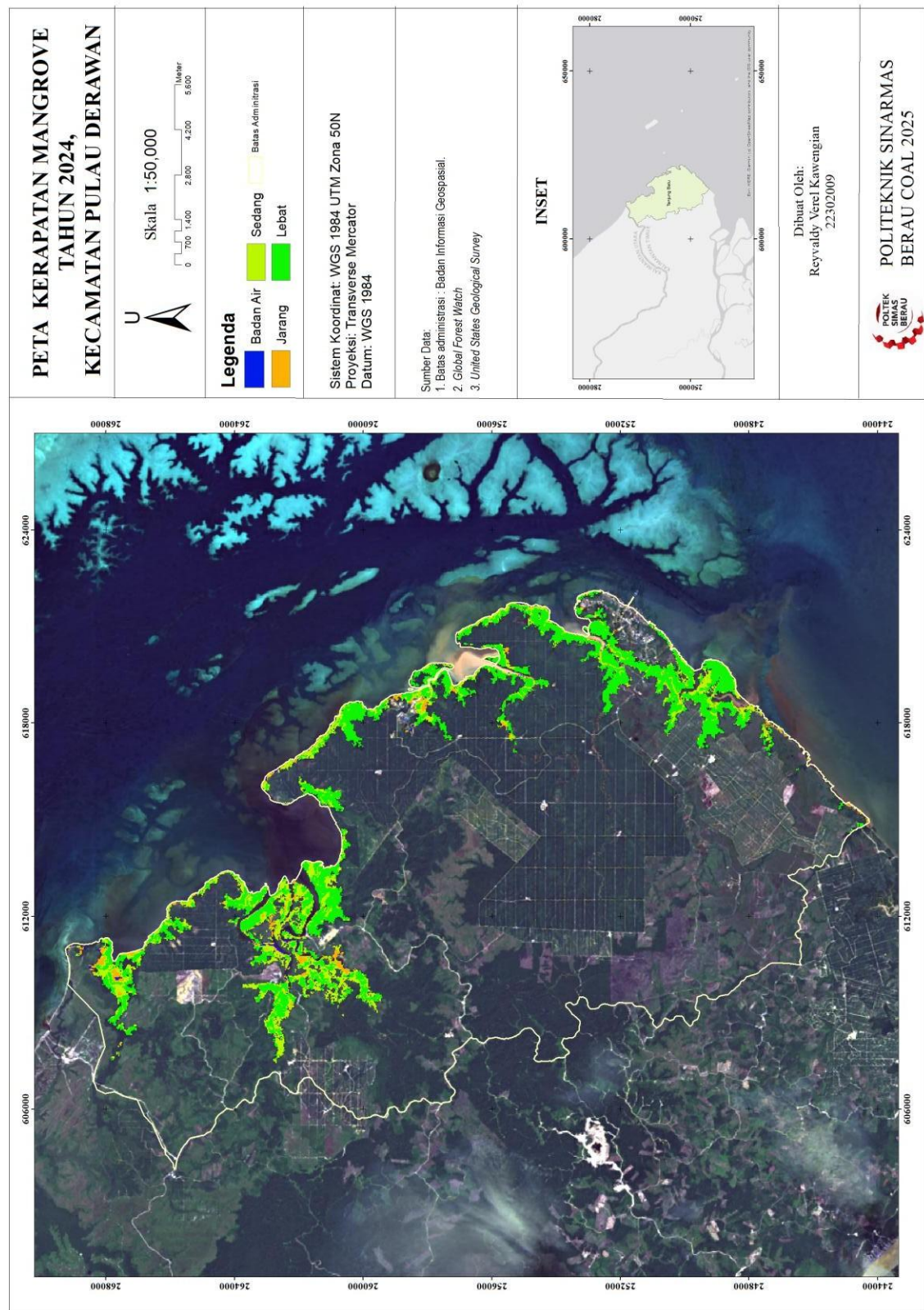
Lampiran 5 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2022



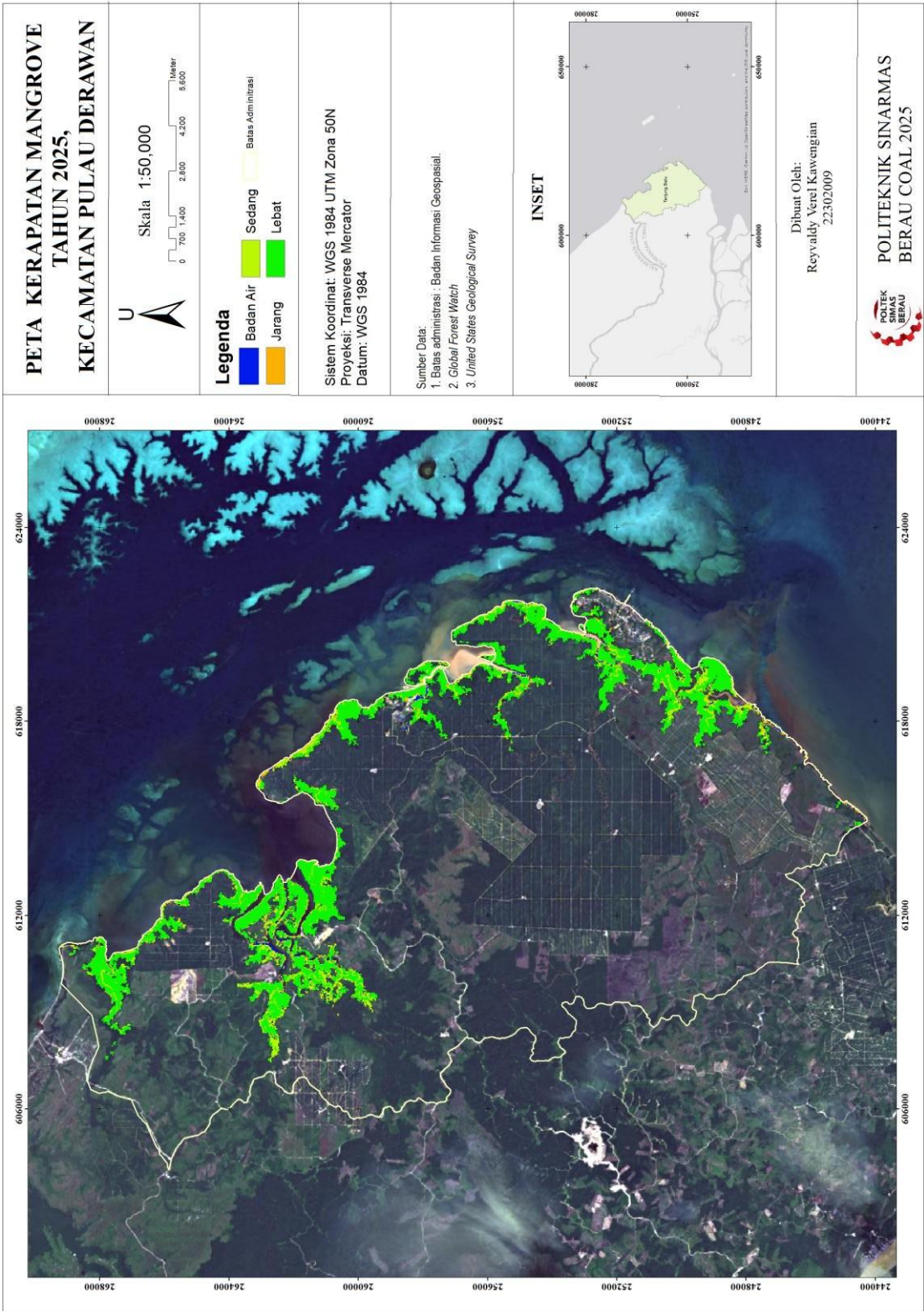
Lampiran 6 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2023



Lampiran 7 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2024



Lampiran 8 Peta Kerapatan Hutan Mangrove Tahun 2025





SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Reyvaldy Verel Kawengian

NIM : 22302009

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Analisis Perubahan Kerapatan Mangrove di Kampung Tanjung Batu (2020-2025)
Menggunakan Citra Landsat

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **10%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 26 Agustus 2025

Staf Perpustakaan,



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Reyvaldy Verel Kawengian, dilahirkan di Berau, 10 Oktober 2003. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 008 Tanjung Redeb, SMPN 5 Tanjung Redeb, dan SMAN 5 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302009. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis Aktif menjadi bagian dari

himpunan mahasiswa survei dan pemetaan 2022 – 2024. Pada 2023 Penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal site Gurimbang Mine Operation selama 3 bulan dan di Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal 2 bulan. Lalu pada tahun 2024 – 2025 penulis melakukan kegiatan PRAKERIN (Praktik Kerja Industri) di PT. Fajar Anugerah Dinamika pada tim Engineering Site LMO. Pada akhir semester penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Perubahan Kerapatan Mangrove Di Kampung Tanjung Batu (2020

- 2025) Menggunakan Citra Landsat” untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail : reyvaldyverelkawengian@gmail.com.

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**