

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Informasi Geospasial. (2021). *Peta dasar skala besar wilayah Kabupaten Berau*. BIG.
- Blaschke, T. (2010). *Object Based Image Analysis* for remote sensing. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 65(1), 2–16. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2009.06.004>
- Colomina, I., & Molina, P. (2014). Unmanned aerial systems for photogrammetry and remote sensing: A review. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 92, 79–97. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2014.02.013>
- Congalton, R. G. (1991). A review of assessing the accuracy of classifications of remotely sensed data. *Remote Sensing of Environment*, 37(1), 35–46. [https://doi.org/10.1016/0034-4257\(91\)90048-B](https://doi.org/10.1016/0034-4257(91)90048-B)
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.). SAGE Publications.
- Foody, G. M. (2002). Status of land cover classification accuracy assessment. *Remote Sensing of Environment*, 80(1), 185–201. [https://doi.org/10.1016/S0034-4257\(01\)00295-4](https://doi.org/10.1016/S0034-4257(01)00295-4)
- Ginting, S. (2019). *Penginderaan jauh untuk sumber daya alam dan lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Peta penutupan lahan Indonesia tahun 2022*. Jakarta: Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote sensing and image interpretation* (7th ed.). John Wiley & Sons.
- Navulur, K. (2007). *Multispectral image analysis using the object-oriented paradigm*. CRC Press.
- Pemerintah Kabupaten Berau. (2020). *Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2020 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Berau Tahun 2021–2021*. Tanjung Redeb: Dinas PUPR Kabupaten Berau.
- Turner, D., Lucieer, A., & Watson, C. (2012). An automated technique for generating georectified mosaics from UAV-captured images. *Remote Sensing*, 4(5), 1392–1410. <https://doi.org/10.3390/rs4051392>
- Wibowo, A. S., & Yuniarto, A. (2018). Pemetaan penggunaan lahan berbasis citra UAV menggunakan pendekatan OBIA di wilayah

sub-urban. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 85–94.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/22094>

BPS Kalimantan Timur. (2022). *Provinsi Kalimantan Timur dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik.

Briassoulis, H. (2019). *Analysis of Land Use Change: Theoretical and Modeling Approaches*. Springer.



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

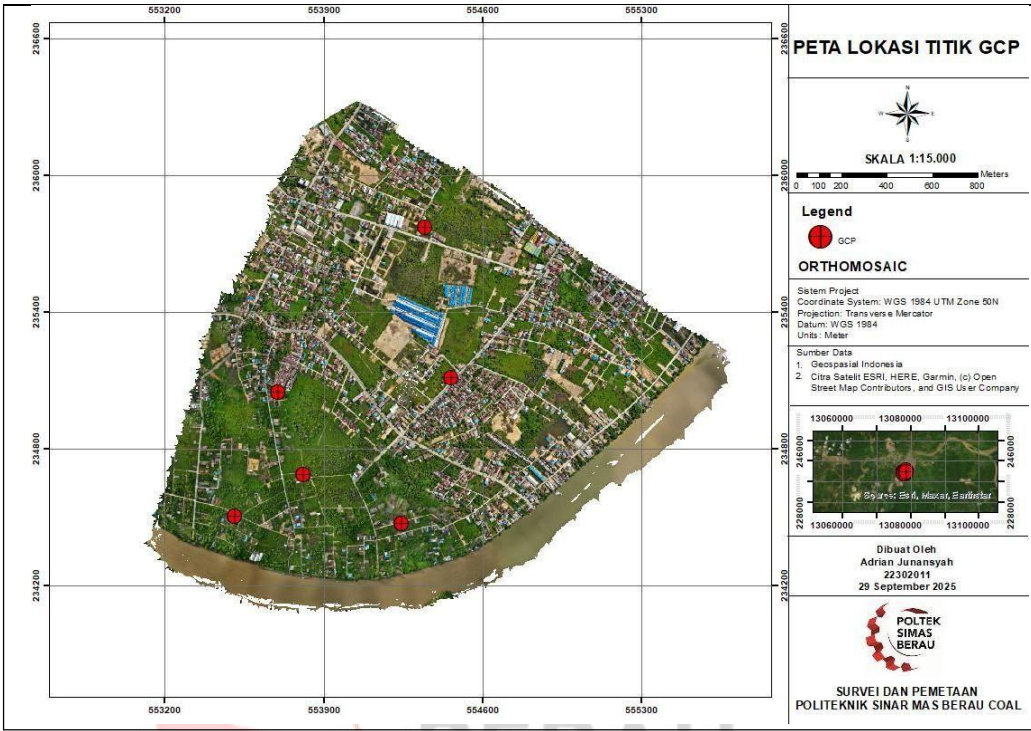
LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Tutupan Lahan

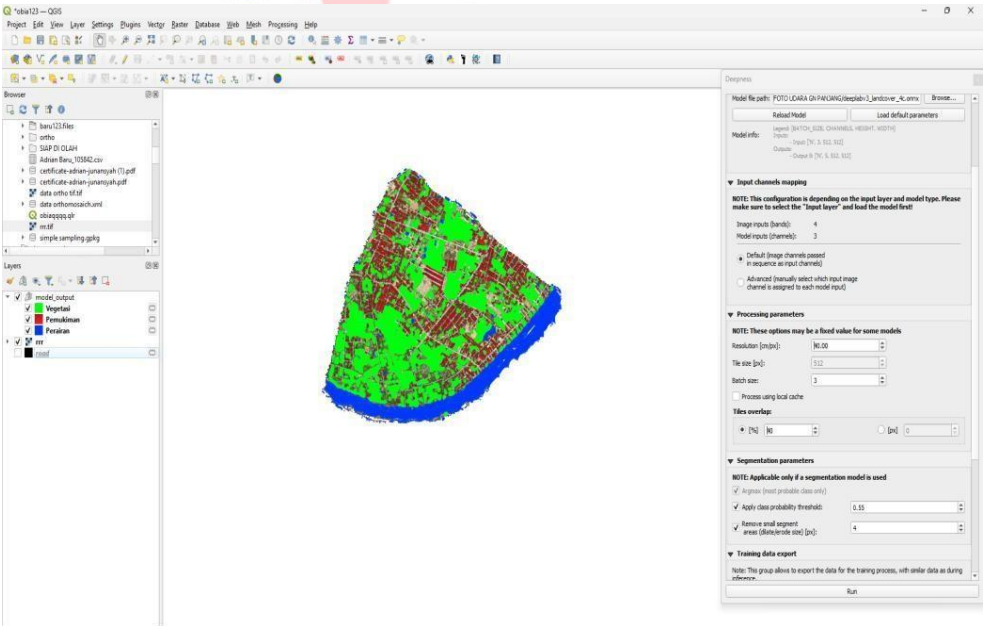


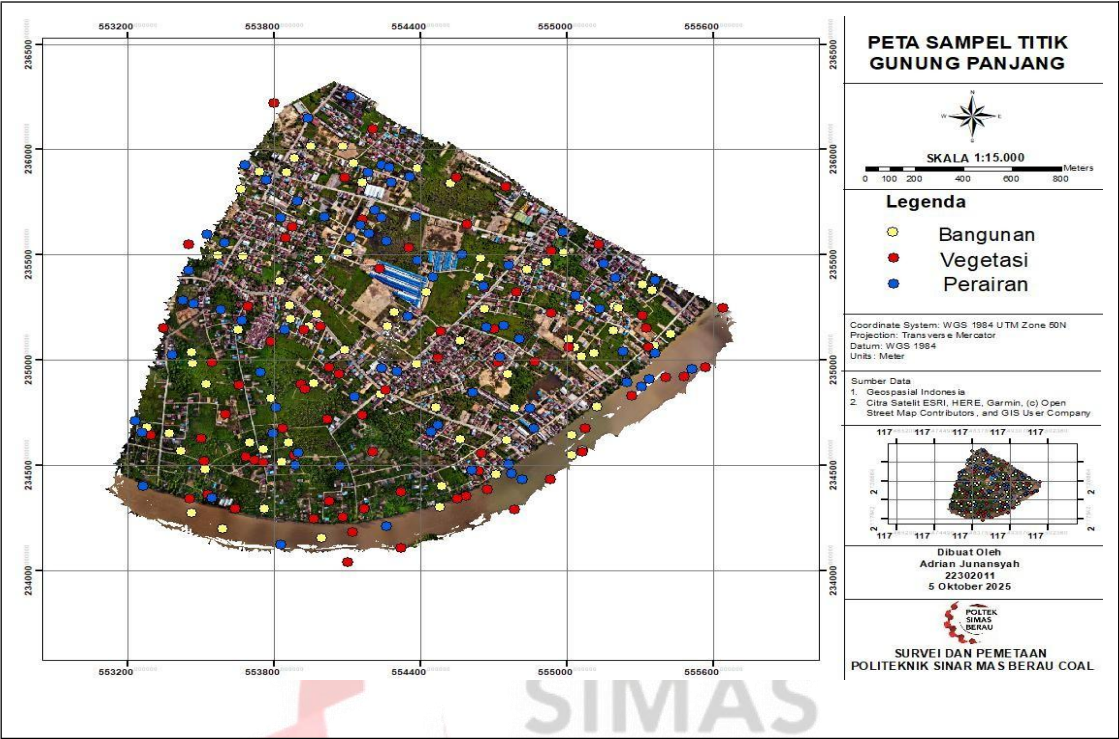
Lampiran 2 Hasil Orthomosaic





Lampiran 3 Hasil Segmentasi OBIA





Lampiran 4 Peroses Pengambilan Data Drone



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

Lampiran 5 Pengambilan titik Gcp



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Adrian Junansyah, dilahirkan di Berau, 03 Juni 2004. Penulis merupakan anak Pertama dari Empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 022 Tanjung Redeb, SMP Al Ikhsan Tanjung Redeb, dan MAN

1 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302011. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis aktif mengikuti

organisasi mahasiswa antara lain menjadi Staff Departemen pembinaan organisasi HIMASPEM Berau 2022-2024. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi anggota dalam Prodi Survei dan Pemetaan Poltek Simas Berau. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Binungan Mine Operation selama 2 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 9 bulan di ATR/BPN kantah Berau . Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “ Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Object Based Image Analysis (OBIA) Berbasis Foto Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Terhadap Perubahan Lahan Di Kelurahan Gunung Panjang”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: junansyadrian18@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**