

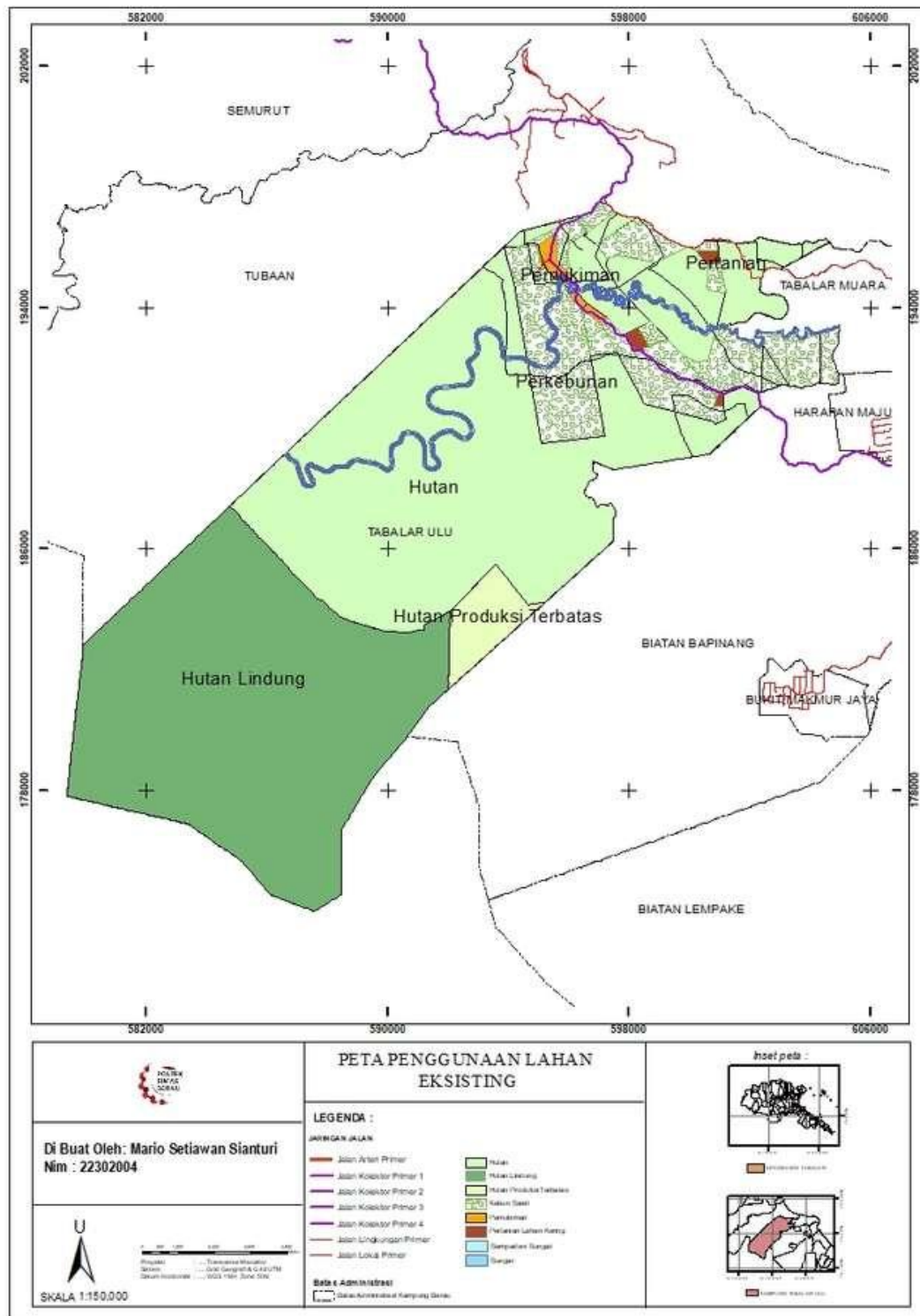
DAFTAR PUSTAKA

- BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BERAU. (Kamis. JANUARI 2023). Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Jiwa).
- Eko, T.;& Rahayu, S. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus: Kecamatan Mlati . *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 332 - 334.
- Husnah, N.;Rusdi, M.;& Karim, A. (2022). Analisis Penggunaan Lahan Eksisting (Studi Kasus Kabupaten Simeulue). *JURNAL ILMIAH MAHASISWA PERTANIAN*, 642.
- Manoi, A. A.;Mononimbar, W.;& Poluan, R. J. (2022). EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN DI KABUPATEN MINAHASA UTARA (STUDI KASUS: KECAMATAN KALAWAT, AIRMADIDI, KAUDITAN DAN KEMA). *Jurnal Spasial Vol 9. No. 1, 3*.
- Nawangwulan, N. H.;Sudarsono, I.;& Sasmito, ST., MT, B. (2013). ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN LAHAN PERTANIAN TERHADAP HASIL PRODUKSI. *Jurnal Geodesi Undip*, 132.
- Novianti, T. C.;Armijon;Tridawati, A.;& Samri, A. S. (2024). ANALISIS PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN TAHUN 2013-2022 DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN GOOGLE EARTH ENGINE. *JURNAL ILMIAH TEKNO GLOBAL VOLUME 13 No.01* , 22.
- Nugroho, N. A.;& dkk. (2021). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap RTRW Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi kasus : Kec.Pedurungan dan Kec.Tembalang,Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 134.
- Pradana, B.; Sudarsono, I.;& Subiyanto, M.Si, I. (2013). ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN TERHADAP KOMODITAS PERTANIAN KABUPATEN CILACAP. *Jurnal Geodesi Undip*, 3.
- Prayogo, p.;Mannoppo, f.;& Lefrandt. (2020). PEMANFAATAN TEKNOLOGI UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) QUADCOPTER DALAM PEMETAAN DIGITAL (FOTOGRA METRI) MENGGUNNAKAN GROUND CONTROL POINT (GCP). *Jurnal Ilmiah Media Engineering vol.10 No.1*.
- Purba, E. S.;& dkk. (2013). PENENTUAN KOORDINAT DEFINITIF EPOCH 2013 STASIUN CORS GEODESI UNDIP DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK GAMIT 10.04. *Jurnal Geodesi Undip*, 86.
- PURNAMA, M.;PRAMATANA, F.;AINI, Y.;& SOIMIN, M. (2024). ANALISIS TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH DI

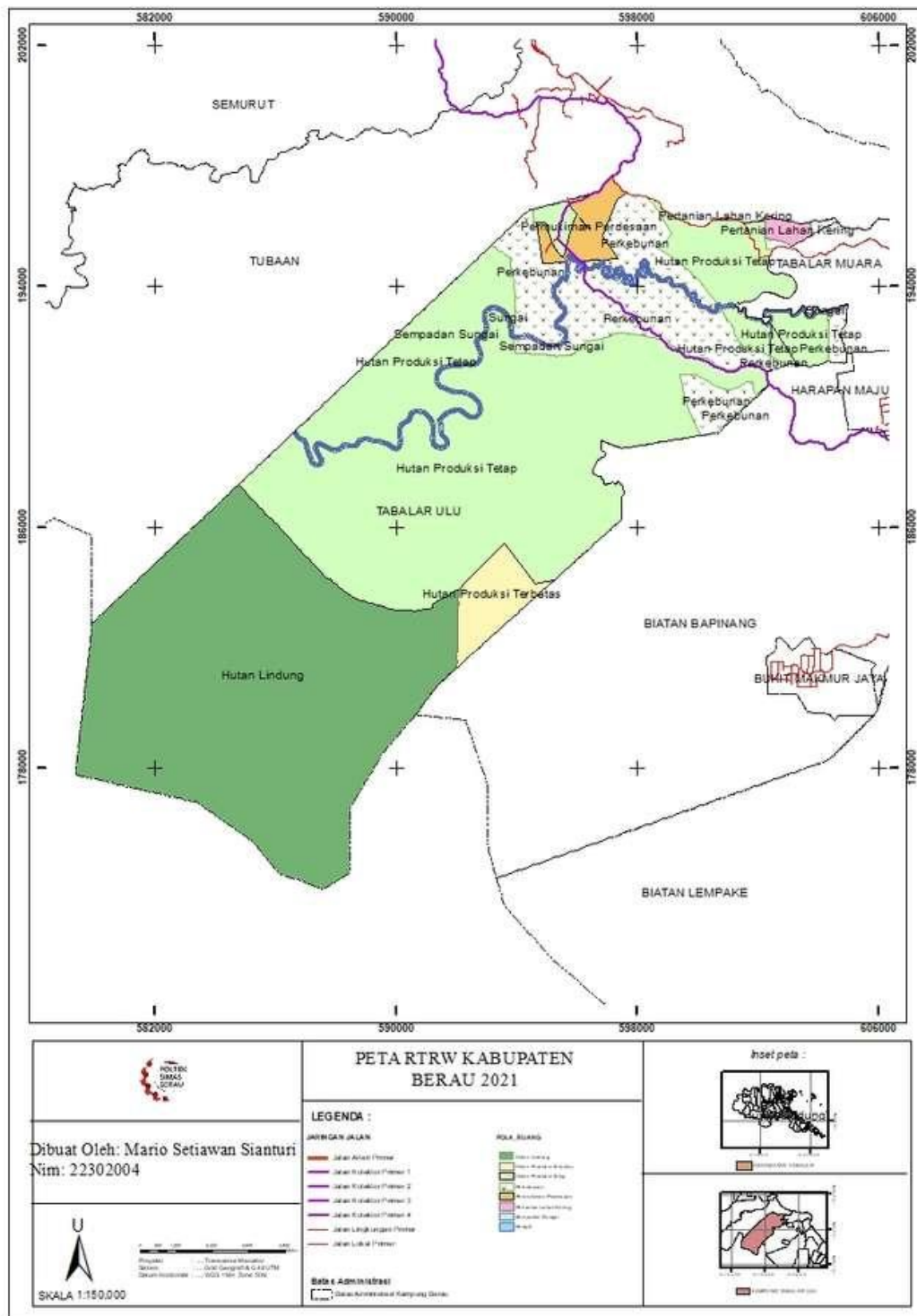
- KECAMATAN KUPANG TENGAH, KABUPATEN KUPANG, PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 97.
- Rahayu, L.;Subiyanto, S.;& Yuwono, B. D. (2015). KAJIAN PEMANFAATAN DATA PENGINDERAAN JAUH UNTUK IDENTIFIKASI OBJEK PAJAK BUMI DAN BANGUNAN (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang Kota Semarang) . *Jurnal Geodesi Undip* , 20.
- Sampurno, R. M.;& Thoriq, A. (2016). KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8 OPERATIONAL LAND IMAGER (OLI) DI KABUPATEN SUMEDANG. *Jurnal Industri Teknologi Pertanian Universitas padjadjaran*, 61-70.
- Sarihi, Y. R.;Tilaar, S.;& M.Rengkung, M. (2020). ANALISIS PENGGUNAAN LAHAN DI PULAU TERNATE. *Jurnal Spasial Vol 7. No. 3*, 260 - 262.
- Tridasakti, D. (2019). Analisis Ketelitian Orthophoto Menggunakan Titik Kontroll Tanah Dari LiDAR Intensity Image.
- Wirosoedarmo, R.;Rahadi Widiatmono, J. B.;& Widyoseno, Y. (2014). RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) BERDASARKAN DAYA DUKUNG. *AGRITECH, Vol. 34, No. 4*.
- Zefri M.Si., D. (2021). PEMETAAN DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG). *Jurnal Teknik UNKRIS*, 36 - 37.
- Zulfajri;Danoedoro, P.;& Murti, S. H. (2021). KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN DATA LANDSAT-8 OLI MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia* , 2.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Penggunaan Lahan Eksisting



Lampiran 2 Peta RTRW Kabupaten Berau 2021



Lampiran 3 Atribut Table pada data Eksisting dan RTRW

Table					
Tutupan_Lahanupdate					
	FID	Shape *	Id	Jenis Tutu	Luas
▶	0	Polygon ZM	0	Pemukiman	0.297504
	1	Polygon ZM	0	Pertanian Lahan Kering	11.070198
	2	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	1.874687
	3	Polygon ZM	0	Pemukiman	83.913371
	4	Polygon ZM	0	Hutan	745.030428
	5	Polygon ZM	0	Pertanian Lahan Kering	25.351159
	6	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	24.384508
	7	Polygon ZM	0	Hutan	214.075877
	8	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	101.808133
	9	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	29.165711
	10	Polygon ZM	0	Hutan	64.589552
	11	Polygon ZM	0	Pemukiman	20.850128
	12	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	81.286418
	13	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	1131.785711
	14	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	301.510963
	15	Polygon ZM	0	Pemukiman	22.04434
	16	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	209.054834
	17	Polygon ZM	0	Hutan	551.243237
	18	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	44.582142
	19	Polygon ZM	0	Hutan	93.52407
	20	Polygon ZM	0	Hutan	76.334953
	21	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	55.171885
	22	Polygon ZM	0	Hutan	3.119061
	23	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	239.224734
	24	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	275.812809
	25	Polygon ZM	0	Hutan	183.92552
	26	Polygon ZM	0	Pertanian Lahan Kering	32.398029
	27	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	40.670106
	28	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	10.28199
	29	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	0.11709
	30	Polygon ZM	0	Hutan	90.543859
	31	Polygon ZM	0	Hutan	452.623972
	32	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	84.125908
	33	Polygon ZM	0	Kebun Sawit	605.354381
	34	Polygon ZM	0	Hutan Lindung	9615.459244
	35	Polygon ZM	0	Hutan	10113.512305
	36	Polygon ZM	0	Hutan Produksi Terbatas	586.519003

Lampiran 4 Atribut Table pada data Eksisting dan RTRW

RTRW Jab												
NO	Shase*	Kecamatan	WILAYAH	POLA RUANG	SUMBER DATA	KAWASAN	LUAS KM2	LUAS HAI	PESIMETER	HECTARES 1	KET	LUAS
1	Polygon 2M	BATAYAN	Kabupaten Berau	Hutan Produksi Tetap	Pencugkasan Kawasari Hutan, SK 278	Kawasan Buddha	117,227866	53,164529	105273,731956	11773,796533	Darat	117737968,332
2	Polygon 2M	BATAYAN	Kabupaten Berau	Perkebunan	Jpl. Lokasi Kawasari Perkebunan	Kawasan Buddha	421,962421	18,734612	495852,954294	42196,242098	Darat	421962420,961
3	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Hutan Lindung	Pencugkasan Kawasari Hutan, SK 278	Kawasan Lindung	279,499887	9613,628719	143184,463491	27949,98872	Darat	279499887,196
4	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Hutan Produksi Tetap	Pencugkasan Kawasari Hutan, SK 278	Kawasan Buddha	488,336458	586,532412	394287,405657	48833,645794	Darat	488336457,936
5	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Hutan Produksi Tetap	Pencugkasan Kawasari Hutan, SK 278	Kawasan Buddha	313,918447	11822,718361	274722,88032	31391,844678	Darat	313918446,784
6	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Perkebunan	Jpl. Lokasi Kawasari Perkebunan	Kawasan Buddha	138,068553	2859,522233	376883,272369	13806,855326	Darat	138068553,265
7	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Pemukiman Perdesaan	Interpretasi Citra Satelit	Kawasan Buddha	19,712772	382,519522	63968,699496	1971,712723	Darat	19713772,015
8	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Perikanan Lahan Kering	Oras Perikanan Kabupaten Berau	Kawasan Buddha	54,217453	108,585296	83027,26737	1421,745299	Darat	14217452,8903
9	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Sempadan Sungai	Jpl. No. 30 Tahun 2011 tentang Sungai	Kawasan Lindung	34,499671	278,138462	1261241,48139	3449,967296	Darat	34499670,9519
10	Polygon 2M	TABALAJAR	Kabupaten Berau	Sungai	Perairan Bapuhim, BO	Kawasan Buddha	13,324796	113,429566	660721,48812	1332,429563	Darat	13324295,8995

Lampiran 5 Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan





SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Mario Setiawan Sianturi

NIM : 22302004

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Pemetaan Kesesuaian Penggunaan Lahan Eksisting Kampung Tabalar Ulu
Terhadap RTRW Kabupaten Berau Tahun 2024

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 15% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Mario Setiawan Sianturi, dilahirkan di Siarang Arang, 17 Juli 2001. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDS Budi Mulia Manggala, SMPS Budi Mulia Manggala, dan SMAN 4 Binjai. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302004. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik.

Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Staff Departemen UKM BEM Poltek Simas Berau 2022-2023 dan menjadi Anggota Himpunan Mahasiswa Survey Dan Pemetaan Poltek Simas Berau Tahun 2022-2023. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi Anggota Acara Rutin Prodi Survei dan Pemetaan Poltek Simas Berau. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Sambarata Mine Operation selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 6 bulan di PT. Pampersada Nusantara. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “ PEMETAAN KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN EKSISTING KAMPUNG TABLAR ULU TERHADAP (RTRW) KABUPATEN BERAU TAHUN 2024”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: mariosetiawansianturi17@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**