

**PEMETAAN STATUS PENDAFTARAN LAHAN SEBAGIAN
WILAYAH KELURAHAN GUNUNG TABUR
MENGUNAKAN PENDEKATAN PENGINDERAAN JAUH
DAN *PARTICIPATORY MAPPING***

TUGAS AKHIR



Oleh:

Angga Prasetya

NIM: 18302009

**PROGRAM DIPLOMA III SURVEI DAN PEMETAAN
POLITEKNIK SINAR MAS BERAU COAL**

BERAU

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas akhir dengan judul “PEMETAAN STATUS PENDAFTARAN LAHAN
SEBAGIAN WILAYAH KELURAHAN GUNUNG TABUR
MENGUNAKAN PENDEKATAN PENGINDERAAN JAUH DAN
PARTICIPATORY MAPPING”

” ini diajukan oleh:

Nama : Angga Prasetya

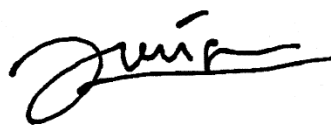
NIM : 18302009

Guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III
(tiga) pada program Studi Survei dan Pemetaan Politeknik Sinar Mas Berau Coal,
telah diperiksa dan disetujui pada:

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 29 Maret 2022

Dosen Pembimbing



Erisa Ayu Waspadi Putri, S.Si., M.Sc.
NIDN. 1116069203

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dihadapan Penguji Tugas Akhir Diploma III Program Studi Survei Dan Pemetaan Politeknik Sinar Mas Berau Coal dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T.).

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 15 Maret 2022

Penguji Tugas Akhir:

Dosen Penguji

Tanda Tangan

Penguji 1 : Loryena Ayu Karondia, S.T., M.T.

NIDN :1112099302



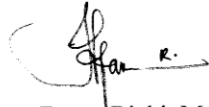
Penguji II : Ihsan Naufal Muafiry, S.T., M. Sc., Phd ()

NIDN :210098

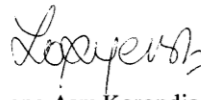
Mengetahui

Wakil Direktur Akademik
Dan Kemahasiswaan

Ketua Program Studi
Survei Dan Pemetaan



Fanny Rizki, M.Sc., Apt.
NIP. 170001



Loryena Ayu Karondia, S.T., M.T.
NIDN. 1112099302

LEMBAR ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angga Prasetya

NIM : 18302009

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“PEMETAAN STATUS PENDAFTARAN LAHAN SEBAGIAN WILAYAH KELURAHAN GUNUNG TABUR MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENGINDERAAN JAUH DAN *PARTICIPATORY MAPPING*”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Berau, 12 Februari 2022

Yang Menyatakan



Angga Prasetya

NIM. 18302009

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa, kita selalu meminta pertolongan, punan, serta petunjuk kepada-nya. Kita berlindung kepada allah dari mara-bahaya, kejahatan pengam diri kita, keburukan amal kita yang menyesatkan kita. barang siapa yang mau menuntut ilmu, niscaya dia akan merasakan pahitnya kebodohan. Aku bersaksi bahwa tidak ada tuhan selain allah dan aku bersakti bahwa Muhammpada junad adalah hamba dan rosul nya. Semoga doa, dan sholawat tetap tercurah jungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, pada keluarga, sahabat, serta para pengikutnya hingga hari kiamat kelak. Aamiin.

Persembahan tugas akhir ini dan rasa terima kasih ini saya ucapkan untuk:

1. Keluarga tercinta, kedua orang tuaku dan adik-adikku yang selalu memberikan doa, kasih sayang, serta dukungan dan motivasi baik secara moril maupun materil untuk selalu terikat dengan hukum syara' dan menjadi orang yang berguna serta Bahagia didunia maupun di akhirat.
2. Politeknik sinar mas berau coal almamater tercintaku yang telah menyediakan sarana dan prasarana dalam proses mengerjakan tugas akhir dari awal memulai hingga selesai.
3. Bapak/Ibu dosen Politeknik Sinar Mas Berau Coal yang telah memberi kan ilmu yang bermanfaat kepada saya agar selalu disiplin dalam melakukan segala hal.
4. Teman-temanku di prodi survei dan pemetaan, yang senantiasa selalu membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

ABSTRAK

PEMETAAN STATUS PENDAFTARAN LAHAN SEBAGIAN WILAYAH KELURAHAN GUNUNG TABUR MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENGINDERAAN JAUH DAN *PARTICIPATORY MAPPING*

Oleh :

Angga Prasetya

Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Berau memiliki peta pendaftaran lahan gunung Tabur tahun 1980an. Notabenen ditahun tersebut masih banyak yang belum di ketahui status kepemilikan lahannya dari tahun ke tahun. Penduduk setiap tahunnya di Gunung tabur mengalami lonjakan yang mengakibatkan tak terkendalinya pemanfaatan lahan di Gunung Tabur. Pemetaan partisipatif Status kepemilikan lahan dilakukan guna mengetahui lahan mana saja yang sudah terdaftar atau bersertifikat maupun yang belum terdaftar secara nyata.

Pemetaan partipatif dilakukan dengan memanfaatkan ungkapan dari responden atau informan. Kuisisioner diberikan kepada warga RT04 dan RT05 dengan mendatangi beberapa rumah warga. Teknik pengumpulan data berupa pemetaan partisipatif, observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta mengambil koordinat disetiap objek yang sudah didata. Data yang diperoleh diolah, digabungkan dengan citra hasil foto udara, dan dipetakan menggunakan *software GIS*.

Hasil penelitian menunjukan jumlah lahan terdaftar dan belum terdaftar. Presentase keseluruhan data yang terdapat tercatat 85% berjumlah 84 lahan terdaftar, dan 15 % yang berjumlah 15 lahan belum terdaftar. Penelitian ini merupakan sebagai informasi saja, untuk kepastian dari luasan lahan yang diteliti, tidak dapat dijadikan acuan dalam hal pemetaan bidang tanah dan lainnya.

Kata Kunci: Lahan, Penginderaan Jauh, Pemetaan Partisipatif, software ArcGIS

ABSTRACT

PEMETAAN STATUS PENDAFTARAN LAHAN SEBAGIAN WILAYAH KELURAHAN GUNUNG TABUR MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENGINDERAAN JAUH DAN *PARTICIPATORY MAPPING*

Oleh:

Angga Prasetya

The Berau District National Land Agency has a map of the 1980s Mount Tabur land registration. In fact, there were still many who did not know the status of land ownership from year to year. The population of Mount Tabur every year experiences a spike which results in uncontrolled land use in Mount Tabur. Participatory mapping of land ownership status is carried out to find out which lands have been registered or certified or which have not been registered in real terms.

Participatory mapping is done by using the expressions of respondents or informants. Questionnaires were given to residents by visiting several residents' houses. Data collection techniques in the form of observation, interviews, and documentation, as well as taking the coordinates of each object that has been recorded. The data obtained is processed, combined with aerial photographic images, and mapped using GIS software.

The results showed the number of registered and unregistered land. For each area listed as RT 04, there are 17 registered lands and 6 unregistered lands. In the RT 05 area, there are 67 registered lands and 9 unregistered lands. This research is for informational purposes only, for the certainty of the area of land studied, it cannot be used as a reference in terms of mapping land parcels and others.

Keywords: Land, Remote Sensing, Participatory Mapping, ArcGIS software

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat-nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pemetaan Status Pendaftaran Lahan Sebagian Wilayah Kelurahan Gunung Tabur Menggunakan Pendekatan Penginderaan Jauh dan *Participatory Mapping*” dapat tersusun dengan baik dan sempurna.

Adapun tujuan dari laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan studi pada program studi Diploma III Survey dan Pemetaan di Politeknik Sinar Mas Berau Coal. Karna keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman saya selama dalam penyusunan proposal ini, saya yakin masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu saya meminta maaf jika laporan ini kurang tersusun dengan baik dan benar.

Juga tidak lupa saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam penulisan proposal ini. Saya menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan pengetahuan, dan ilmu penulisan yang dimiliki.

Akhir kata, semoga laporan yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Berau,..Januari 2022

penulis

Angga Prasetya

NIM:183020

DAFTAR ISI.....	
HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
BAB 2	
LANDASAN TEORI	
2.1 Pemetaan Partisipatif	3
2.2 Penginderaan Jauh.....	3
a. Kelebihan	4
b. Kekurangan	4
2.3 Lahan terdaftar dan Belum terdaftar	5
2.3.1 Lahan terdaftar.....	5
2.3.2 Lahan Belum Terdaftar	5
2.3.3 Perbedaan Lahan dan Tanah.....	6
2.4 Sistem Informasi Geografis	7
2.4.1 Manfaat Sistem Informasi Geografis.....	7
2.4.2 Fungsi Gis	7

2.5 GPS Avenza Maps	8
BAB 3	
METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian.....	10
3.2. Wilayah Kajian Penelitian.....	10
3.3. Metodologi Penelitian	12
3.4. Teknik Pengumpulan Data	12
3.5. Bahan Penelitian	15
3.6. Alat Penelitian	16
3.7. Analisis Data.....	16
3.8. Flowchart Penelitian	17
BAB 4	
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Lahan Terdaftar dan Belum Terdaftar.....	18
4.2 Pemetaan Partisipatif (<i>Participatory Mapping</i>)	20
4.3 Data kuisisioner	18
4.2.1.0 Pengelompokan Data Kuisisioner	19
4.2.1.1 Progres Pengerjaan	19
4.3 Lahan Terdaftar dan Belum Terdaftar RT 04.....	20
4.3.1.0 Output Peta.....	20
4.4 Lahan Terdaftar dan Belum Terdaftar RT 05.....	22
4.4.1.0 Output Peta.....	22
4.5 Lahan Terdaftar dan Belum Terdaftar RT 04 dan RT 05.....	24
4.5.1.0 Pengelompokan Data Kuisisioner	24
4.5.1.1 Output Peta.....	24
BAB 5	
SARAN DAN KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN	
BIODATA	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel pengelompokan data kuesioner	19
Tabel 4.2 tabel pengelompokan data lahan terdaftar dan belum terdaftar RT 04 parameter hasil kuisisioner	20
Tabel 4.3 tabel pengelompokan data status pendafrana lahan di RT 05 parameter hasil kuisisioner.....	22
Tabel 4.4 tabel pengelompokan data status pendaftaran lahan Sebagian wilayah kelurahan Gunung Tabur parameter hasil kuisisioner	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi GIS.....	8
Gambar 3.1 peta lokasi penelitian Sebagian wilayah kelurahan Gunung Tabur 11	
Gambar 3.2. Pemetaan secara partisipatif dengan RT di wilayah penelitian(<i>sumber</i> :pengambilan data lapangan.....	13
Gambar 3.3 survey penyebaran kuesioner	13
Gambar 3.4 proses pengisian kuesioner	14
Gambar 3.5 proses pembuatan sketsa penandaan penyebaran koesioner	14
Gambar 3.6 proses penandaan lokasi yang telah di tebar kuesioner di peta buta yang disediakan oleh BPN	15
Gambar 3.7 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 4.1 peta lahan terdaftar dan belum terdaftar RT 04 kelurahan Gunung Tabur	21
Gambar 4.2 peta lahan terdaftar dan belum terdaftar Sebagian wilayah RT 05 Kelurahan Gunung Tabur.....	23
Gambar 4.3 peta lahan terdaftar dan belum terdaftar Sebagian wilayah Kelurahan Gunung Tabur menggunakan pendekatan penginderaan jauh dan <i>participatory mapping</i>	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 129

Lampiran 230

Lampiran 331

Lampiran 432

Lampiran 533

Lampiran 634

