

**PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI WILAYAH DESA
MERANCANG ULU SECARA PARTISIPATIF**

TUGAS AKHIR



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

**DISUSUN OLEH :
ANDI SEPTI ELIYA NINGSIH
19302015**

**PROGRAM DIPLOMA III
SURVEI DAN PEMETAAN
POLITEKNIK SINAR MAS BERAU COAL
2022**

**PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI WILAYAH DESA MERANCANG ULU
SECARA PARTISIPATIF**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program diploma tiga Survei Dan Pemetaan untuk mencapai gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T.)



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

DISUSUN OLEH :

**ANDI SEPTI ELIYA NINGSIH
19302015**

**PROGRAM DIPLOMA III
SURVEI DAN PEMETAAN
POLITEKNIK SINAR MAS BERAU COAL
2022**

LEMBAR MOTO

“Segala sesuatu yang kita kerjakan lakukanlah secara perlahan namun pasti. Jangan terlalu terburu-buru, karena segala sesuatu yang dilakukan secara terburu-buru hasilnya tidak akan sesuai dengan apa yang kita inginkan”- Andi Septi Eliya Ningsih



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas akhir dengan judul “PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI WILAYAH DESA MERANCANG ULU SECARA PARTISIPATIF” ini diajukan oleh :

Nama : Andi Septi Eliya Ningsih
Nim : 19302015

Telah selesai diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam sidang pertanggung jawaban laporan tugas akhir.

Berau, 18 Juli 2022
Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Mengetahui
Ketua Program Studi
Survei dan Pemetaan



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

LEMBAR PENGESAHAN

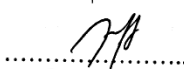
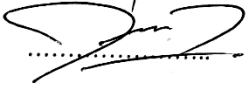
Tugas Akhir dengan judul:
PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI WILAYAH DESA MERANCANG ULU SECARA
PARTISIPATIF

Oleh:
Andi Septi Eliya Ningsih
19302015

Telah dipertahankan di hadapan Penguji Tugas Akhir Diploma III Program Studi Survei dan
Pemetaan Politeknik Sinar Mas Berau Coal dan diterima untuk memenuhi syarat memperoleh
gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T) pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 2 Agustus 2022

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Loryena Ayu Karondia S.T., M.T | Pembimbing |  |
| 2. Ihsan Naufal Muafiry, Ph.D | Penguji I |  |
| 3. Syaiful Muflichin Purnama, S.Si., M.Eng | Penguji II |  |

Mengesahkan,
Wakil Direktur Akademik dan
Kemahasiswaan


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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Survei dan
Pemetaan


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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andi Septi Eliya Ningsih

Nim : 19302015

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul "PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI WILAYAH DESA MERANCANG ULU SECARA PARTISIPATIF" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan subernya dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan plagiat. Saya bertanggung jawab 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, 18 Juli 2022

Yang menyatakan



Andi Septi Eliya Ningsih
NIM, 19302015

BERAU COAL

ABSTRAK

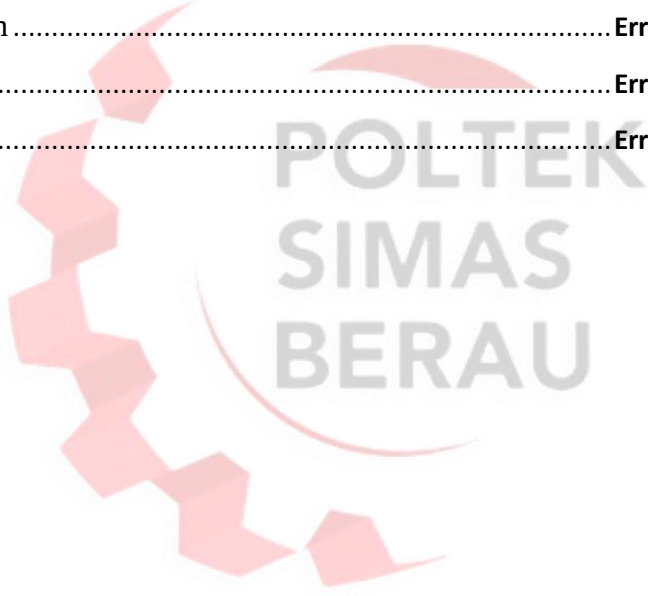
Berau merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Kalimantan Timur yang beribukota di Tanjung Redeb. Daerah ini berbatasan dengan Kabupaten Bulungan di Utara, Laut Sulawesi di Timur, Malinau, Kutai Barat, dan Kutai Kartanegara di Barat. Luas wilayah daerah ini adalah 34.127,47 Km². Merancang Ulu merupakan salah satu Desa yang terletak di Kabupaten Berau, tepatnya di Kecamatan Gunung Tabur. Salah satu akses menuju Desa Merancang Ulu cukup baik jika melewati jalan pada Wilayah Gunung Tabur. Jarak tempuh dari pusat Kabupaten Berau yakni Tanjung Redeb, menuju Desa Merancang Ulu berkisar 40 Kilometer. Desa Merancang Ulu belum memiliki batas wilayah yang jelas yang menyebabkan batas antar Desa yang saling tumpang tindih antara satu Desa dengan Desa yang lain. Tidak jelasnya batas Desa juga akan berpengaruh terhadap perencanaan pembangunan, penanganan permasalahan dalam berbagai sektor, konflik lahan di daerah perbatasan antar Desa, serta lambatnya penyebaran informasi. Batas wilayah Desa yang sudah ditetapkan dengan baik akan memudahkan Pemerintah Desa dalam melakukan penataan Desa. Penelitian ini dilakukan secara partisipatif, Pemetaan Partisipatif adalah salah satu metode yang menempatkan masyarakat sebagai pelaku pemetaan wilayahnya, sekaligus juga akan menjadi pengembang wilayah tersebut. Proses pemetaan partisipatif Batas Wilayah di Desa Merancang Ulu, Kecamatan Gunung Tabur, Kabupaten Berau dimulai dengan mengumpulkan data historis, data historis yang didapatkan berupa Peta Batas Administrasi yang dibuat pada tanggal 2 April 2014, peta ini bersumber dari Peta RBI Bakosurtanal dan Peta Perubahan Fungsi Kawasan Hutan. Melakukan wawancara bersama dengan Aparat Desa dan juga Petuah yang ada pada Desa Merancang Ulu, hasil wawancara yang didapatkan berupa luas Desa Merancang Ulu, lokasi batas wilayah, kondisi alam dan juga kondisi buatan yang menjadi pembatas. Hasil Pemetaan Batas Administras Wilayah di Desa Merancang Ulu, berupa Peta Batas Administrasi, dari hasil peta menadapatkan Luasan Wilayah Merancang Ulu 36.293,08 H

Kata Kunci : Pemetaan, Batas Administrasi, Partisipatif, Desa Merancang Ulu

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN OTORITAS.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pemetaan Batas Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teknik penentuan batas wilayah	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penetapan Batas Desa.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Penegasan Batas Desa	Error! Bookmark not defined.
2.5 Peta	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pemetaan Partisipatif.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Penentuan Titik Koordinat Menggunakan GPS	Error! Bookmark not defined.
2.8 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Sistem Koordinat	Error! Bookmark not defined.
2.10 <i>Proyeksi Univers Transverse Marcator</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.3. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4. Diagram Alir	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Pengumpulan Data Historis	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. Data Historis	Error! Bookmark not defined.
4.2. Pelacakan Batas dan Pemasangan Tanda Batas	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pelacakan Batas Administrasi Desa Merancang Ulu	Error! Bookmark not defined.
4.4. Perubahan Batas Wilayah	Error! Bookmark not defined.
4.5. PETA.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.3.1 Kategori survei GPS dan tingkat ketelitian yang diperlukannya **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi ketelitian survei GPS **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1.1 Titik Koordinat Geografis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1.2 Titik Koordinat UTM..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4.1 Lokasi Titik Koordinat..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Cara Kerja GPS.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3.2 GPS Navigasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3.3 GPS Geodetik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5.1 Koordinat Kartesius	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5.2 Koordinat Polar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6.1 Zona UTM Dunia.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6.2 Zona UTM Indonesia	Error! Bookmark not defined.
No table of figures entries found. Gambar 4.1.1 Peta Data Historis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.2 Wawancara	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.1 Lokasi Kilometer 16.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.2 Lokasi Kilometer 24.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.3 Lokasi Gapura.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.4 Lokasi Sungai Sagallang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.5 Cabang Talassau Merah Putih	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.6 Lokasi Gorong-gorong.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.7 Jalan Melati Jaya.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.8 Contoh Perbatasan yang ada di Sungai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.9 Contoh Perbatasan jalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.10 Proses Pengambilan Titik Koordinat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.11 Proses Pengambilan Titik Koordinat	Error! Bookmark not defined.
No table of figures entries found.	

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL