

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Hasanuddin Z.; Jones, Andrew dan Kahar, Joenil. 2002. Survai dengan GPS, Cetakan kedua, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Abidin, H.Z. 2007. Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Bappenas. 2020. “NASKAH AKADEMIK RANCANGAN UNDANG – UNDANG TENTANG IBU KOTA NEGARA”.
<https://bappeda.kaltimprov.go.id/storage/data-centers/September2021/zNPFAwFfhrKe6NOUadXI.pdf>, diakses pada 2 Februari 2022.
- Basuki, S., 2006. Ilmu Ukur Tanah (Edisi Revisi). Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- BPN. 1998. Petunjuk Teknis PMNA/KBPN No 3 tahun 1997 Materi Pengukuran dan Pemetaan Pendaftaran Tanah. BPN : Jakarta.
- BPN. 1996. Persyaratan Pemilikan Rumah Tempat Tinggal Atau Hunian Oleh Orang Asing. BPN : Jakarta.
- JDIH MARVES. 2020. “Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2022 tentang Ibu Kota Negara”, <https://jdih.maritim.go.id/id/undang-undang-nomor-3-tahun-2022-tentang-ibu-kota-negara>, diakses pada 2 Februari 2022.
- Purwoko dan Sriyoto. 2016. Analisis Kinerja Usaha Ikan Kering di Kota Bengkulu. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Skripsi dipublikasikan.
- Saefurokim. 2009. PENGUKURAN DAN PEMETAAN TITIK DASAR TEKNIK ORDE 4 DI DESA KARTIKAJAYA KECAMATAN PATEBON KABUPATEN KENDAL.
- Syafril Ramadhon. 2016. FORUM MANAJEMEN Vol. 05 No. 2 ANALISIS KETELITIAN DATA PENGUKURAN MENGGUNAKAN GPS DENGAN METODE DIFERENSIAL STATIK DALAM MODA JARING DAN RADIAL.
- Badan Standar Nasional. 2002. Standar Nasional Indonesia Jaring Kontrol Horizontal (SNI-19-6724-2002). BIG: Bogor.
- UNOOSA, 2011. 10 Years of Achievement of the United Nations on Global Navigation Satellite Systems. New York 2011.

LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Dokumentasi foto pengamatan sesi h-1

a. Pengamatan di Kecamatan Nipah – nipah



b. Pengamatan di Kelurahan Sesumpah



c. Pengamatan di Desa Sidorejo



d. Pengamatan di Desa Giripurwa



2. Lampiran 2 *Adjust Network* H-1

Project File Data		Coordinate System	
Name:	C:\Users\USER\Documents\Trimble Business Center\coba1.vce	Name:	Indonesia/TM-3
Size:	54 KB	Datum:	ITRF
Modified:	11/03/2023 03:52:58 (UTC:8)	Zone:	50.1
Time zone:	Malay Peninsula Standard Time	Geoid:	EGM96 (Global)
Reference number:		Vertical datum:	
Description:		Calibrated site:	
Comment 1:			
Comment 2:			
Comment 3:			

Network Adjustment Report

Control Point Constraints

Point ID	Type	East σ (Meter)	North σ (Meter)	Height σ (Meter)	Elevation σ (Meter)
TDT Nipah2	Global	Fixed	Fixed		
Fixed = 0,000001(Meter)					

Adjusted Grid Coordinates

Point ID	Easting (Meter)	Easting Error (Meter)	Northing (Meter)	Northing Error (Meter)	Elevation (Meter)	Elevation Error (Meter)	Constraint
TDT Giripurwa	329378,210	0,004	1351494,929	0,006	18,100	0,083	
TDT Nipah2	337083,036	?	1355126,535	?	17,227	0,043	LL
Tdt Sdjj	331749,521	0,0013	1349119,626	0,005	4,941	0,042	
TDT Sesumpuh	338537,459	0,0016	1351090,842	0,004	2,232	0,052	

Adjusted Geodetic Coordinates

Point ID	Latitude	Longitude	Height (Meter)	Height Error (Meter)	Constraint
TDT Giripurwa	S1°20'34,39727"	E116°39'45,27875"	71,108	0,083	
TDT Nipah2	S1°18'35,93882"	E116°43'54,47070"	67,389	0,043	LL
Tdt Sdjj	S1°21'51,68433"	E116°41'02,01529"	57,930	0,042	
TDT Sesumpuh	S1°20'47,40454"	E116°44'41,53416"	55,278	0,052	

3. Lampiran 3 Dokumentasi pengamatan h-2

a. Pengamatan di Kelurahan Buluminung 1



b. Pengamatan di Kelurahan Buluminung 2



c. Pengamatan di Kelurahan Gunung Seteleng



4. Lampiran 4 *Adjust Network* H-2

Project File Data		Coordinate System	
Name:	C:\Users\USER\Documents\Trimble Business Center\h2.vce	Name:	Indonesia/TM-3
Size:	66 KB	Datum:	ITRF
Modified:	12/03/2023 00:33:56 (UTC:8)	Zone:	50.1
Time zone:	Malay Peninsula Standard Time	Geoid:	EGM96 (Global)
Description:	Malay Peninsula Standard Time	Vertical datum:	
Comment 1:		Calibrated site:	
Comment 2:			
Comment 3:			

Network Adjustment Report

Control Point Constraints

Point ID	Type	East σ (Meter)	North σ (Meter)	Height σ (Meter)	Elevation σ (Meter)
TDT Nipah2	Global	Fixed	Fixed		
Fixed = 0,000001(Meter)					

Adjusted Grid Coordinates

Point ID	Easting (Meter)	Easting Error (Meter)	Northing (Meter)	Northing Error (Meter)	Elevation (Meter)	Elevation Error (Meter)	Constraint
----------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	----------------------------	------------

TDT Nipah2	337083,036	?	1355126,535	?	17,223	0,058	LLh
TDT BLM1	328666,927	0,004	1359717,557	0,007	28,024	0,049	
TDT Buluminung2	327148,254	0,003	1363949,716	0,006	19,602	0,039	
TDT GSeteleng	338142,515	0,006	1362824,728	0,009	27,840	0,062	

Adjusted Geodetic Coordinates

Point ID	Latitude	Longitude	Height (Meter)	Height Error (Meter)	Constraint
TDT Nipah2	S1°18'35,93882"	E116°43'54,47070"	67,389	?	LLh
TDT BLM1	S1°16'06,73116"	E116°39'22,15016"	81,122	0,049	
TDT Buluminung2	S1°13'48,97989"	E116°38'32,97082"	72,748	0,039	
TDT GSeteleng	S1°14'25,44143"	E116°44'28,57455"	81,000	0,062	

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

5. Lampiran 5 Koordinat hasil pengamatan (*Point List*)

Project file data		Coordinate System	
Name:	C:\Users\USER\Documents\Trimble Business Center\coba1.vce	Name:	Indonesia/TM-3
Size:	54 KB	Datum:	ITRF
Modified:	21/07/2023 03:52:58 (UTC:8)	Zone:	50.1
Time zone:	Malay Peninsula Standard Time	Geoid:	EGM96 (Global)
Reference number:		Vertical datum:	
Description:		Calibrated site:	
Comment 1:			
Comment 2:			
Comment 3:			

Point List

ID	Easting (Meter)	Northing (Meter)	Elevation (Meter)	Feature Code
TDT_Giripurwa	329378,210	1351494,929	18,100	
TDT_Nipah2	337083,036	1355126,535	17,227	
Tdt_Sdjj	331749,521	1349119,626	4,941	
TDT_Sesumpuh	338537,459	1351090,842	2,232	

21/07/2023 03:59:57	C:\Users\USER\Documents\Trimble Business Center\coba1.vce	Trimble Business Center
---------------------	---	-------------------------

Project file data		Coordinate System	
Name:		Name:	Indonesia/TM-3
Size:		Datum:	ITRF
Modified:		Zone:	50.1
Time zone:		Geoid:	EGM96 (Global)
Reference number:		Vertical datum:	
Description:		Calibrated site:	
Comment 1:			
Comment 2:			
Comment 3:			

Point List

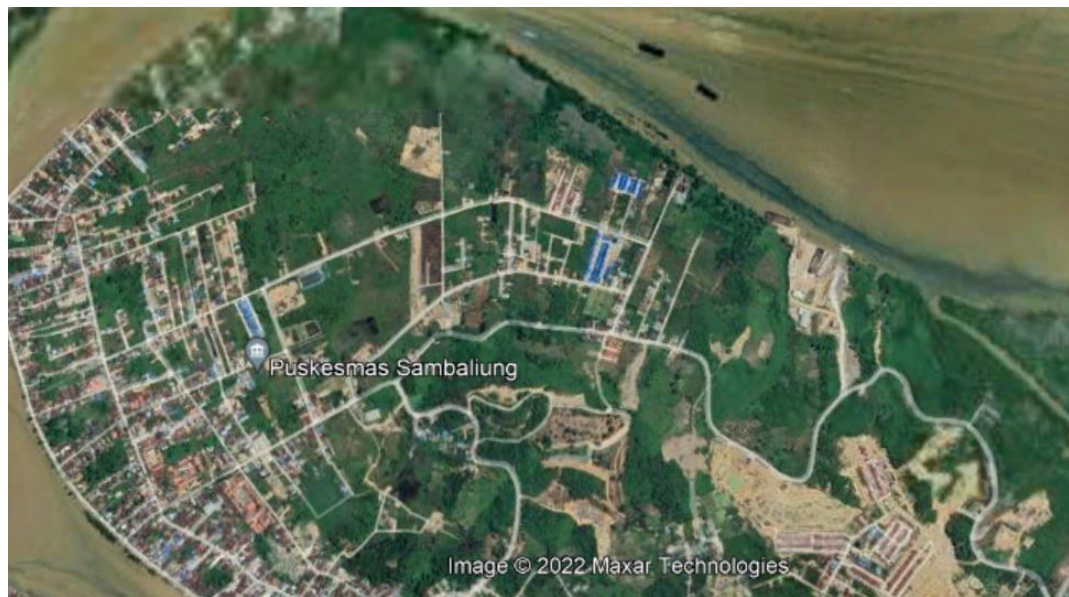
ID	Easting (Meter)	Northing (Meter)	Elevation (Meter)	Feature Code
TDT_Nipah2	337083,036	1355126,535	17,223	
TDT_BLM1	328666,927	1359717,557	28,024	
TDT_Buluminung2	327148,254	1363949,716	19,602	
TDT_GSeteleng	338142,515	1362824,728	27,840	

12/03/2023 00:36:51		Trimble Business Center
---------------------	--	-------------------------



Lampiran 6 Peta Desain Jaring Titik Dasar Teknik Orde 4

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



Lampiran 7 Peta Persebaran Titik Dasar Teknik Orde 4

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Aidil Talina Pratama
NIM : 20302019
Prodi : Survey dan Pemetaan
Judul : Pembuatan Titik Dasar Teknik Orde 4 di Kecamatan Penajam
Kabupaten Penajam Paser Utara

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 23% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 09 Agustus 2023

Kepala Perpustakaan,



Karnelia Saputri

220061

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Aidil Talina Pratama, dilahirkan di Tarakan tanggal 4 Agustus 2002. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh Pendidikan formal selama 12 tahun, di SDN 001 Tarakan, SMPN 1 Tarakan, dan SMKN 1 Tarakan. Penulis melanjutkan Pendidikan di Politeknik Sinar Mas Berau Coal, di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2020 dan terdaftar dengan NIM 20302019. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di bidang non akademik, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi himpunan mahasiswa. Pada tahun 2022, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT. Berau Coal Site Lati Mine Operation selama 2 bulan. Kemudian pada tahun yang sama, Penulis melaksanakan kegiatan Prakerin 1 (Praktik Kerja Industri) selama 3 bulan di Kementrian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Penajam Paser Utara. Pada tahun 2023, Penulis menjalankan kegiatan Prakerin 2 (Praktik Kerja Industri) selama 2 bulan di PT. Berau Coal Site Binungan Mine Operation 2. Pada akhir masa perkuliahan, Penulis Menyusun tugas akhir dengan judul “Pembuatan Titik Dasar Teknik Orde 4 Di Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e- mail: aidilpratama414@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL