

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan	1
I.3. Lingkup Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
II.1. Fotogrametri	4
II.1.1. <i>Space Resection</i>	6
II.1.2. <i>Space Intersection</i>	6
II.2. <i>Stereo vision</i>	6
II.3. <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	9

II.4. Metode Pembuatan DEM	11
II.4.1. TIN (<i>Triangulated Irregular Network</i>).....	11
II.4.2. <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW).....	14
II.4.3. <i>Kriging</i>	16
II.5. <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE)	18
BAB III PELAKSANAAN.....	19
III.1. Persiapan	19
III.2. Alat dan Bahan.....	19
III.2.1. Alat.....	19
III.2.2. Bahan	20
III.3. Pengolah Data	20
III.4. Pembuatan DEM	22
III.5. Analisa Akurasi Hasil Pembuatan DEM.....	23
III.5.1. Persentase Persebaran Ketinggian pada DEM.....	23
III.5.2. Perhitungan nilai RMSE pada setiap metode	23
III.5.3. Perbandingan nilai RMSE antar metode.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1. Hasil	25
IV.1.1. Pembuatan Metode TIN.....	25
IV.1.2. Pembuatan Metode IDW	25
IV.1.3. Pembuatan Metode <i>Kriging</i>	26
IV.1.4. Hasil perbandingan ketelitian DEM dengan data <i>Total Station</i>	27
IV.2. Pembahasan.....	28
IV.2.1. Persentase Persebaran Ketinggian DEM	28
IV.2.2. Analisa Hasil RMSE Pada Pembuatan DEM	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37

V.1. Kesimpulan.....	37
V.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41