

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	7
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Pertanyaan Penelitian	8
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	8
I.6. Manfaat Penelitian.....	8
I.7. Tinjauan Pustaka	9
BAB II DASAR TEORI.....	12
II.1. <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	12
II.2. DEM Nasional	13
II.3. Penyeragaman Sistem Referensi	14
II.4. Penggabungan DEM.....	16
II.6.1. Mosaik DEM.....	17
II.6.1. Pembobotan.....	18
II.5. Standar Ketelitian Vertikal	18
BAB III PELAKSANAAN	21
III.1. Persiapan.....	21

III.1.1.	Data.....	21
III.1.2.	Peralatan	21
III.2.	Metode Penelitian	22
III.2.1.	Tahapan <i>Pre-Processing</i>	23
III.2.2.	Tahapan Pemrosesan	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
IV.1.	Hasil Penyeragaman Sistem Referensi Vertikal	48
IV.2.	Hasil Koreksi Ketinggian.....	54
IV.3.	Hasil Deteksi Profil Ketinggian Data Masing-Masing Tahun.....	57
IV.4.	Hasil Deteksi Pola Kontur dan Profil Ketinggian Wilayah Skenario	60
IV.5.	Hasil Deteksi Beda Tinggi Daerah Tampilan Wilayah Skenario.....	63
IV.6.	Hasil Mosaik Daerah Bertampilan	66
IV.6.1.	Hasil Mosaik Tanpa Bobot.....	66
IV.6.2.	Hasil Mosaik dengan Bobot	68
IV.6.3.	Hasil Mosaik dengan Rata-rata Ketinggian.....	72
IV.7.	Hasil Analisis Pola Kontur dari Hasil Mosaik.....	75
IV.8.	Hasil Analisis Profil Ketinggian	77
IV.9.	Hasil Uji Akurasi Vertikal Mosaik	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		88
V.1.	Kesimpulan.....	88
V.2.	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		93