

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PEMDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4 Cakupan Penelitian .....	3
I.5 Tujuan Penelitian.....	4
I.6 Manfaat Kegiatan .....	5
I.7 Tinjauan Pustaka .....	5
I.8 Landasan Teori .....	7
I.8.1 <i>Digital Elevation Model</i> .....	7
I.8.2 Sistem Proyeksi.....	10
I.8.3 Perhitungan Luas.....	12
I.8.4 Volume .....	15
<b>BAB II</b>	
<b>PELAKSANAAN .....</b>	<b>19</b>
II.1 Persiapan.....	19
II.1.1 Lokasi Penelitian.....	19
II.1.2 Alat Penelitian .....	19

II.1.3 Bahan Penelitian .....	14
II.2 Pelaksanaan .....	15
II.2.1 Diagram Alir Pelaksanaan .....	15
II.2.2 Persiapan .....	15
II.2.3 Pembuatan Data DEM Simulasi .....	16
II.2.4 Pengumpulan Data .....	16
II.2.5 Pengabungan Data DEMNAS dan Data Batas Administrasi .....	17
II.2.6 Pemotongan Data DEMNAS .....	21
II.2.7 Transformasi Koordinat .....	22
II.2.8 Perhitungan Luas Permukaan dan Volume Daratan Indonesia .....	23
<b>BAB III</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
III.1 Uji Metode .....	22
III.1.1 Sampel Luas Permukaan .....	22
III.1.2 Sampel Volume .....	27
III.2 Hasil Pengolahan DEMNAS .....	30
III.3 Luas Permukaan .....	32
III.3.1 Pulau Sumatera .....	33
III.3.2 Pulau Jawa .....	35
III.3.3 Pulau Bali .....	35
III.3.4 Pulau Nusa Tenggara Barat .....	36
III.3.5 Pulau Nusa Tenggara Timur .....	37
III.3.6 Pulau Kalimantan .....	38
III.3.7 Pulau Sulawesi .....	39
III.3.8 Pulau Maluku .....	41
III.3.9 Pulau Papua .....	42
III.3.10 Luas Permukaan Daratan Indonesia .....	43
III.4 Volume .....	46
III.4.1 Pulau Sumatera .....	47
III.4.2 Pulau Jawa .....	48
III.4.3 Pulau Bali .....	49
III.4.4 Pulau Nusa Tenggara Barat .....	50

III.4.5 Pulau Nusa Tenggara Timur .....	51
III.4.6 Pulau Kalimantan .....	51
III.4.7 Pulau Sulawesi .....	52
III.4.8 Pulau Maluku .....	53
III.4.9 Pulau Papua .....	54
III.4.10 Volume Daratan Indonesia .....	55
<b>BAB IV</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
IV.1 Kesimpulan .....	56
IV.2 Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>