

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Pertanyaan Penelitian	3
I.4 Cakupan Penelitian.....	3
I.5 Tujuan Penelitian	3
I.6 Manfaat Hasil Penelitian	3
I.7 Tinjauan Pustaka	4
I.8 Landasan Teori.....	5
I.8.1 Fitur Dasar Laut.....	5
I.8.2 Geoid	7
I.8.3 Satelit Altimetri	8
I.8.4 Hubungan Batimetri Dengan Geoid	12
I.8.5 Gelombang Sinyal Geoid	14
I.8.6 Koreksi	15

I.8.7	Uji Korelasi	17
I.9	Hipotesis.....	19
BAB II	PELAKSANAAN	20
II.1	Persiapan	20
II.1.1	Studi Literatur	20
II.1.2	Lokasi Penelitian.....	20
II.1.3	Alat Penelitian.....	25
II.1.4	Bahan Penelitian	26
II.2	Pelaksanaan	26
II.2.1	Diagram Alir Penelitian	26
II.2.2	Pengumpulan Data Penelitian Batimetri dan GDR.....	28
II.2.3	Tahap Visualisasi dan Ekstraksi Data.....	32
II.2.4	Tahap Pengolahan Data	35
II.2.5	Perhitungan Nilai Korelasi.....	36
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
III.1	Hasil Ekstraksi Data MSS dan Geoid	38
III.2	Hasil Ekstraksi Data Batimetri GEBCO	39
III.3	Hasil Perhitungan Nilai Korelasi Data MSS dengan Batimetri dan Data Geoid dengan Batimetri	40
III.3.1	Zona Patahan Murray	40
III.3.2	Palung	49
III.3.3	Dasar Perairan Laut Jawa	61
III.3.4	Dasar Perairan Laut Banda	65
III.3.5	Basin	69
III.3.6	Chatham Rise.....	77
III.3.7	<i>Mid Atlantic Ridge</i>	81

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	86
IV.1 Kesimpulan	86
IV.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	90