

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SARI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	6
2.1. Objek Penelitian.....	6
2.2. Alat – alat dan Bahan.....	6
2.2.1. Alat – alat pengambilan Sampel.....	6
2.2.2. Alat – alat Analisa Laboratorium.....	7
2.3. Tahap Penelitian.....	8
2.3.1. Tahap Persiapan.....	8

2.3.2. Tahap Penelitian Lapangan.....	8
2.3.2.1. Pengambilan Sampel Pesisir Pantai	9
2.3.3. Tahap Pengujian Laboratorium	10
2.3.3.1. Analisis Besar Butir (<i>Granulometri</i>).....	10
2.3.3.2. Analisis Foraminifera.....	12
2.3.3.3. Analisis LOI (<i>Loss on Ignition</i>).....	13
2.3.3. Tahap Penyusunan laporan	16
BAB 3 DASAR TEORI.....	17
3.1. Pantai	17
3.1.1. Sedimentasi Pantai	21
3.1.2. Karakteristik Pantai	22
3.1.3. Profil Pantai	24
3.2. Faktor Pengontrol.....	25
3.2.1. Gelombang.....	25
3.2.2. Arus	27
3.2.3. Pasang Surut	29
3.3. Granulometri	30
3.4. LOI (<i>Loss on Ignition</i>)	33
3.5. Foraminifera	33
BAB 4 GEOLOGI CEKUNGAN BANTEN SELATAN	39
4.1. Geologi Cekungan Banten Selatan	39
4.1.1. Fisiografi	39
4.1.2. Stratigrafi Cekungan Banten Selatan	40
4.1.3. Tektonik Cekungan banten Selatan.....	42
4.2 Geologi Daerah telitian.....	45
4.2.1. Satuan Batuan Daerah Telitian	45

4.2.2. Geomorfologi Daerah Telitian.....	46
BAB 5 PEMBAHASAN	52
5.1. Analisis Sedimentologi	52
5.1.1. Analisis Persebaran Granulometri	52
5.1.2. Analisis Bivariate	65
5.2. Analisis LOI (<i>Loss on Ignition</i>)	67
5.3. Karakteristik Foraminifera	71
5.3.1. Foraminifera Planktonik	71
5.3.2. Foraminifera Bentonik	72
BAB 6 KESIMPULAN	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kotak merah menunjukkan lokasi penelitian (Sumber: Google Earth) ..	4
Gambar 2.1. Peta Lintasan Pengambilan Sampel Daerah Pesisir	10
Gambar 2.2. Mastersizer 2000.....	11
Gambar 2.3. Timbangan, sampel dalam wadah keramik, dan tungku pembakaran...	14
Gambar 2.4. Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 3.1. Profil Pantai (Komar, 1998).....	26
Gambar 3.2. Diagram komponen dasar gelombang.....	27
Gambar 3.3. Klasifikasi lingkungan laut menurut Tipsord (1956).	37
Gambar 4.1. Peta Fisiografi Jawa Barat (Bemmelen, 1949)	39
Gambar 4.2. Stratigrafi Banten Selatan (Katili dan Koesoemadinata,1962).....	42
Gambar 4.3. Pola struktur yang berkembang di Jawa Barat (Martodjojo, 1984)	43
Gambar 4.4. Peta geologi daerah telitian (Sujatmiko dan Santosa, 1992).	45
Gambar 4.5. Urutan stratigrafi daerah telitian (Katili & Koesoemadinata, 1962).....	46
Gambar 4.6. Citra SRTM daerah Penelitian	47
Gambar 4.7. Peta geomorfologi daerah telitian.....	48
Gambar 4.8. Pembagian satuan bentuk lahan daerah telitian	51

Gambar 5.1. Skema terbentuknya karakteristik sedimentologi daerah pesisir hingga neritik	52
Gambar 5.2. Pola Persebaran Nilai <i>Mean</i>	53
Gambar 5.3. Kondisi arus pasang maksimum distasiun BPN	55
Gambar 5.4. Vegetasi di daerah <i>dune</i>	56
Gambar 5.5. Pola Persebaran Nilai Sortasi.....	57
Gambar 5.6. Pola Persebaran Nilai Skewness.....	59
Gambar 5.7. Pola Persebaran Nilai Kurtosis	62
Gambar 5.8. Arah Arus Sejajar Garis Pantai (Fajarin, 2016).....	64
Gambar 5.9. Analisa Bivariate Pesisir	65
Gambar 5.10. Pola Pesebaran Kandungan Karbon	68
Gambar 5.11. Pola Persebaran Kandungan Karbonat.....	69
Gambar 5.12. Aktivitas Ternak yang Mempengaruhi Kandungan Karbon di Beberapa Titik di daerah <i>Dune</i>	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Klasifikasi ukuran butir pada mastersizer (Blott & Pye, 2011).....	32
Tabel 3.2. Klasifikasi Sortasi.....	33
Tabel 3.3. Klasifikasi <i>Skewness</i>	34
Tabel 3.4. Klasifikasi Kurtosis	34
Tabel 3.5. Zona paleokologi foraminifera bentonik menurut Tipsword (1956) untuk Era Kenozoikum.....	38
Tabel 5.1. Spesies foraminifera planktonik yang ditemukan di daerah telitian	71
Tabel 5.2. Spesies foraminifera bentonik yang ditemukan di daerah telitian	73
Tabel 5.3. Karakteristik Endapan Pantai	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Geomorfologi	
Lampiran 2. Peta Geologi	
Lampiran 3. Peta Pola Persebaran Granulometri	
Lampiran 4. Peta Pola Persebaran LOI (<i>Loss on Ignition</i>)	
Lampiran 5. Tabel Analisis Granulometri Endapan Pesisir Pantai	83
Lampiran 6. Tabel Perhitungan Analisis LOI (<i>Loss on Ignition</i>)	84
Lampiran 7. Foraminifera Plankton Endapan Pesisir Pantai	86
Lampiran 8. Tabel Kelimpahan Foraminifera Plankton	86
Lampiran 9. Foraminifera Bentonik Endapan Pesisir Pantai	87
Lampiran 10. Tabel Kelimpahan Foraminifera Bentonik	86
Lampiran 11. Tabel Penentuan Umur Relatif Foraminifera Plankton	90
Lampiran 12. Tabel Penentuan Lingkungan Kedalaman Foraminifera Bentonik	89