

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian	4

BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN

2.1. Objek Penelitian	5
2.2. Alat – alat dan Bahan	7
2.3. Tahap Penelitian	8
2.3.1. Tahap Persiapan	8
2.3.2. Tahap Penelitian Lapangan.....	9
2.3.3. Tahap Pengujian Laboratorium.....	10
2.3.3.1. Analisis Granulometri	10
2.3.3.2. Analisis <i>Loss on Ignition</i>	12
2.3.3.3. Analisis Geokimia	14
2.3.3.4. Analisis Diatom	15
2.3.4. Tahap Analisis Data.....	17
2.3.5. Tahap Penyusunan Laporan.....	17

BAB 3 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Tsunami	18
3.1.1. Pengertian Tsunami..	18
3.1.2. Terjadinya Tsunami..	19
3.1.3. Lingkungan Pengendapan Endapan Tsunami.....	21
3.1.4. Stratigrafi, Tekstur dan Struktur Endapan Paleotsunami ..	23
3.2. Analisis Endapan Tsunami	25
3.2.1. Granulometri..	25
3.2.2. Kandungan Karbon dan Karbonat..	28
3.2.3. Geokimia Unsur..	29
3.2.4. Diatom.....	32
3.2.5. Perbedaan Endapan Tsunami dengan Endapan Badai	34

BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN

4.1. Geologi Regional Jawa Bagian Timur	36
4.1.1. Fisiografi Regional.....	36
4.1.2. Stratigrafi Regional	38
4.1.3. Struktur Geologi Regional	41
4.2. Geologi Daerah Penelitian	42
4.2.1. Geomorfologi	42
4.2.1.1. Satuan Bentuk Lahan Bukit Homoklin (S21).....	43
4.2.1.2. Satuan Bentuk Lahan <i>Beach Ridge</i> (M4)	43
4.2.1.1. Satuan Bentuk Lahan <i>Swale</i> (M6).....	43
4.2.2. Stratigrafi.....	44
4.2.2.1. Satuan batupasir tufan arjosari	44
4.2.2.2. Satuan endapan aluvial	46

BAB 5 PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA

5.1. Stratigrafi Inti <i>Core</i>	48
5.2. Stratigrafi sampel <i>Core</i> BRJ 15	48
5.2.1. Fasies Lanau Coklat	50
5.2.1.1. Granulometri.....	50
5.2.1.2. Kandungan Material Organik dan Karbonat	52
5.2.1.3. Unsur Asal Darat	54
5.2.1.4. Diatom	55
5.2.2. Fasies Lanau Hijau	56
5.2.2.1. Granulometri.....	56
5.2.2.2. Kandungan Material Organik dan Karbonat	58
5.2.2.3. Unsur Asal Darat	59
5.2.2.4. Diatom	61
5.2.3. Fasies Gambut Pasiran	62
5.2.3.1. Granulometri.....	62
5.2.3.2. Kandungan Material Organik dan Karbonat	66
5.2.3.3. Unsur Asal Darat	68
5.2.3.4. Diatom	71
5.2.4. Mineralogi Dasar Laut	72

BAB 6 PEMBAHASAN DAN INTREPETASI

6.1. Stratigrafi	73
6.2. Granulometri	74
6.3. Kandungan Material Organik dan Karbonat.....	78
6.4. Unsur Asal Darat.....	79
6.5. Diatom	80
6.6. Sejarah Geologi.....	81
6.7. Peta Zonasi Bahaya Tsunami	84
6.7. Perbedaan Endapan Tsunami dan Proses Badai	85

BAB 7 KESIMPULAN 87 |

DAFTAR PUSTAKA 89 |

LAMPIRAN..... 93 |