

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geosintetik	5
2.2 Peran dan Fungsi Geosintetik	11
2.3 Polimer Pembentuk Geosintetik	13
2.4 Tebal Geosintetik	16
2.5 Massa Persatuan Luas Geosintetik.....	17
2.6 Diameter Ukuran Pori Geosintetik.....	18
2.7 Fungsi Geotekstil sebagai Filter.....	19
2.8 Geotekstil pada Bangunan Pelindung Pantai	21
2.9 Teori Beban Ombak pada Bangunan Pelindung Pantai	22
BAB III LANDASAN TEORI	24
3.1 Analisis Filter.....	24

3.2	Kriteria Tanah sebagai Bahan Filter	28
3.3	Kriteria Geosintetik sebagai Bahan Filter	30
3.4	Gelombang Rencana dan Gelombang Pecah untuk Bangunan Pelindung Pantai	33
3.5	Energi Gelombang Laut	34
3.6	Uji Proctor standar	36
BAB IV METODE PENELITIAN		39
4.1	Persiapan Alat dan Bahan	39
4.1.1	Alat	39
4.1.2	Bahan	39
4.2	Prosedur Penelitian	41
4.2.1	Persiapan benda uji	41
4.2.2	Pelaksanaan uji	42
4.3	Analisis Data	43
4.3.1	Hasil	43
4.3.2	Pembahasan	43
4.4	Bagan Alir Penelitian	44
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Hasil Uji	46
5.1.1	Tanah	46
5.1.2	Geotekstil	46
5.2	Pembahasan	47
5.2.1	Tanah	47
5.2.2	Geotekstil	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		62
6.1	Kesimpulan	62
6.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		