



## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>ii</b>
<i>Abstract</i>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang Penelitian</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Kegunaan Penelitian</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Tinjauan Pustaka</b>	<b>4</b>
<b>1.5.1 Aspek Geomorfologi</b>	<b>4</b>
<b>1.5.2 Obyek dan Ligkup Geomorfologi</b>	<b>4</b>
<b>1.5.3 Proses Angin</b>	<b>5</b>
<b>1.5.4 Pembentukan Gump Pasir Pantai</b>	<b>6</b>
<b>1.5.5 Sumber Material</b>	<b>7</b>
<b>1.6 Penelitian Sebelumnya</b>	<b>9</b>
<b>1.7 Kerangka Teori</b>	<b>11</b>
<b>1.8 Hipotesis</b>	<b>13</b>
<b>1.9 Metode Penelitian</b>	<b>14</b>
<b>1.9.1 Daerah Penelitian</b>	<b>14</b>
<b>1.9.2 Data, Bahan, dan Alat Penelitian</b>	<b>14</b>
<b>1.9.3 Tehnik Penelitian</b>	<b>15</b>

<b>A. Pembuatan Peta Unit Gumuk Pantai</b>	<b>15</b>
<b>B. Penentuan Lokasi Sampel</b>	<b>15</b>
<b>C. Tehnik Analisa Data</b>	<b>16</b>
<b>1. Analisa Laboratorium</b>	<b>16</b>
1.1 Ukuran Butir dan Mineralogi Mikroskopis	16
1.2 Pembuatan Preparat Mineralogi Mikroskopis	19
1.3 Karakteristik Angin	19
1.4 Karakteristik Vegetasi	26
<b>2. Analisa Data</b>	<b>23</b>
 <b>BAB II DESKRIPSI WILAYAH</b>	
2.1 Letak, Luas, dan Batas	26
2.2 Geologi	26
2.3 Geomorflogi	27
2.4 Iklim	28
2.5 Tanah	30
2.6 Vegetasi dan Penggunaan Lahan	32
 <b>BAB III KARAKTERISTIK MATERIAL GUMUK PASIR PANTAI DI PARANGTRITIS</b>	
3.1 Tipe Gumuk Pasir Pantai Parangtritis	35
3.1.1 Proses Gumuk Pasir Pantai	35
3.1.2 Tipe Gumuk Pasir Pantai	39
3.2 Karakteristik Ukuran Butir	41
3.2.1 Agihan Material pada Gumuk Pasir Pantai	42
3.2.2. Kebulatan dan Kebundaran	49

## BAB IV KARAKTERISTIK MORFOMETRI GUMUK PASIR PANTAI DI PARANGTRITIS

4.1 Morfometri Gumuk Pasir Pantai	56
4.1.1 Lebar	56
4.1.2 Panjang	57
4.1.3 Tinggi	57
4.1.4 Kemiringan Lereng	58
4.2 Analisa Morfometri Gumuk Pasir Pantai	58
4.2.1 Hubungan Morfometri dengan Ukuran Butir	60
4.2.1.1 Hubungan Lebar dengan Ukuran Butir	60
4.2.1.2 Hubungan Panjang dengan Ukuran Butir	60
4.2.1.3 Hubungan Tinggi dengan Ukuran Butir	61
4.2.1.4 Hubungan Sudut Lereng Depan dengan Ukuran Butir	63
4.2.1.5 Hubungan Sudut Lereng Belakang dengan Ukuran Butir	65
4.2.2 Hubungan Morfometri dengan Jarak dari Pantai	66
4.2.2.1 Hubungan Lebar dengan Jarak dari Pantai	66
4.2.2.2. Hubungan Pajang dengan Jarak dari Pantai	68
4.2.2.3 Hubungan Tinggi dengan Jarak dari Pantai	69
4.2.2.4 Hubungan Sudut Lereng Depan dengan Jarak dari Pantai	71
4.2.2.5 Hubungan Sudut Lereng Belakang dengan Jarak dari Pantai	72

4.2.3 Hubungan Morfometri dengan Jarak dari Muara Sungai Opak	74
4.2.3.1 Hubungan Lebar dengan Jarak dari Muara Sungai Opak	74
4.2.3.2 Hubungan Panjang dengan Jarak dari Muara Sungai Opak	76
4.2.3.3 Hubungan Tinggi dengan Jarak dari Muara Sungai Opak	77
4.2.3.4 Hubungan Sudut Lereng Depan dengan Jarak dari Muara Sugai Opak	79
4.2.3.5 Hubungan Sudut Lereng Belakang dengan Jarak dari Muara sungai Opak	80

## BAB V KARAKTERISTIK ANGIN DAN VEGETASI DI GUMUK PASIR PANTAI DI PARANGTRITIS

5.1 Karakteristik Angin	82
5.1.1 Arah Angin	84
5.1.2 Kecepatan Angin	85
5.1.3 Hubungan Angin dengan Material Pembentuk Gumuk Pantai	86
5.2 Karakteristik Vegetasi	87
5.2.1 Jenis Vegetasi	87
5.2.2 Hubungan Vegetasi dengan Terbentuknya Gumuk Pasir Pantai	87



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Karakteristik gumuk pasir pantai ditinjau dari faktor pembentukannya di Parangtritis kecamatan Kretek kab.upaten dati II Bantul**

Nugraho Sistu Prabintoro, Drs. Sunarto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	<b>89</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN</b>	<b>95</b>
<b>SARAN</b>	<b>96</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN</b>	