

	Halaman
Intisari	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Kegunaan Penelitian	2
1.5. Tinjauan Kepustakaan	
1.5.1. Proses pantai	3
1.5.2. Gelombang	6
1.5.3. Sifat Gelombang	8
1.5.4. Pasang surut air laut	10
1.5.5. Sedimen Pantai	12
1.5.6. Angkutan Sedimen	13
1.5.7. Muara Sungai	13
1.5.8. Proses Pengendapan	14
1.5.9. Penelitian Sebelumnya	15
1.6. Kerangka Pemikiran	16
BAB II. METODE PENELITIAN	
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	
2.1.1. Bahan Penelitian	22
2.1.2. Alat Penelitian	22
2.2. Cara Penelitian	
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	23
2.2.2. Data yang Dikumpulkan	23
2.2.3. Pemilihan Sampel	24
2.2.4. Cara pengumpulan Data	24
2.2.5. Teknik Pengukuran	24
2.2.6. Cara Pengolahan Data	26
2.2.7. Cara Analisis Data	30
2.3. Batasan Operasional	33
2.4. Hasil yang Diharapkan	35
BAB III. KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak dan Batas Daerah Penelitian	36
3.2. Geomorfologi	36



3.2.1. Pros propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	38
3.2.2. Proses Marin	38
2.2.3. Proses Angin	38
3.2.2. Geologi	39
3.3. Tanah	39
3.4. Penggunaan Lahan	40
3.5. Iklim	41
3.5.1. Curah Hujan	42
3.6. Kondisi Hidrologi	45
3.7. Oseanografi	45
3.7.1. Gelombang Laut	46
3.7.2. Angin	46
3.7.3. Arus laut	49
3.7.4. Pasang Surut	49

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	
4.1.1. Perhitungan Angin	56
4.1.2. Perhitungan parameter Gelombang	59
4.1.3. Pengukuran Arus Sepanjang Pantai	61
4.1.4. Pengukuran Angkutan Sedimen	62
4.1.5. Perhitungan Angkutan Sedimen	63
4.1.6. Perhitungan Konstanta Faktor Penentu Erosi/Deposisi	64
4.1.7. Perhitungan kecepatan Tenaga pengangkut	65
4.1.8. Perhitungan Ukuran Butir Sedimen	65
4.2. Pembahasan	
4.2.1. Karakteristik Perairan Pantai yang dapat menyebabkan pengendapan sedimen di Muara Sungai Bogowonto	66
4.2.1.1. Angin	66
4.2.1.2. Gelombang	67
4.2.1.3. Arus Pantai	69
4.2.1.4. Pasang Surut	69
4.2.1.5. Angkutan Sedimen	70
4.2.1.6. Debit Sedimen	71
4.2.1.7. Aktivitas Manusia	72
4.2.2. Morfodinamika Sungai Bogowonto	
4.2.2.1. Morfodinamika Pantai	73
4.2.2.2. Proses Penutupan Sedimen di Muara Sungai di Daerah Penelitian	74
4.2.3. Karakteristik Sedimen di Daerah Penelitian	75
4.2.3.1. Analisis Ukuran Butir	76
4.2.3.1.1. Nilai Tengah (<i>Median</i>)	76
4.2.3.1.2. Rerata Ukuran Butir (<i>Mean</i>)	77
4.2.3.1.3. Kemencengan (<i>Sk</i>)	78
4.2.3.1.4. Pemilahan (<i>So</i>)	79



4.2.3.1.5. Kelancipan (K)	80
4.2.3.2. Kecepatan Tenaga Pengangkut	83
4.2.3.3. Lingkungan Pengendapan	85

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	88
Daftar Pustaka	89
Lampiran	93