UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Sampah Antropogenik di Kawasan Konservasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang
M. Hilal Alkahf Chams Saputra, Dr. Bachtiar Wahyu Mutaqin, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASU ..... **ii**
INTISARI ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 7
1.4.1 Manfaat Teoretis 7
1.4.2 Manfaat Praktis 7
1.5 Tinjauan Pustaka 8
1.5.1 Kepesisiran 8
1.5.2 Karakteristik Ekosistem Mangrove 8
1.5.3 Permasalahan Kawasan Mangrove 11
1.5.4 Karakteristik Sampah Laut 12
1.5.5 *Clean Coast Index* (CCI) dan *Hazardous Item Index* (HII) 13
1.6 Penelitian Sebelumnya 15
1.7 Kerangka Pemikiran 25
BAB II METODOLOGI **27**
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 27
2.2. Alat dan Bahan Penelitian 28
2.2.1. Alat Penelitian 28
2.2.2. Bahan Penelitian 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Sampah Antropogenik di Kawasan Konservasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang
M. Hilal Alkahf Chams Saputra, Dr. Bachtiar Wahyu Mutaqin, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3. Tahapan Penelitian 31
2.3.1. Pra Lapangan 31
2.3.2. Lapangan 33
2.3.3. Pasca Lapangan 37
2.4. Analisis Data 39
2.4.1 Perhitungan Ketinggian dan Kerapatan Mangrove 39
2.4.2 Perhitungan Berat Sampah 39
2.4.3 Perhitungan dan Klasifikasi CCI 40
2.4.4 Perhitungan dan Klasifikasi HII 41
2.4.5 Integrasi antara CCI dan HII 42
2.5. Diagram Alir Penelitian 44
2.6. Batasan Penelitian 45
2.6.1 Batasan Istilah 45
2.6.2 Batasan Operasional 45
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN 47
3.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian 47
3.2. Kondisi Geomorfologi 47
3.3. Kondisi Oseanografi 49
3.4. Kondisi Curah Hujan 50
3.5. Aktivitas Antropogenik 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 53
4.1 Hasil 53
4.1.1 Karakteristik Ekosistem Mangrove Pasar Banggi 53
4.1.2 Karakteristik Sampah Laut Antropogenik 57
4.1.3 Nilai Status Lingkungan Menggunakan CCI dan HII 62
4.2 Pembahasan 71
4.2.1 Analisis Karakteristik Ekosistem Mangrove Pasar Banggi 71
4.2.2 Analisis Karakteristik Sampah Laut Antropogenik 76
4.2.3 Analisis Nilai Status Lingkungan Menggunakan CCI dan HII 79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 84
5.1. Kesimpulan 84
5.2. Saran 85

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Sampah Antropogenik di Kawasan Konservasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang
M. Hilal Alkahf Chams Saputra, Dr. Bachtiar Wahyu Mutaqin, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 87
LAMPIRAN 105
Lampiran 1 Pembuatan transek dan Pengambilan Data Lapangan 105
Lampiran 2 Pembuatan transek dan Pengambilan Data Lapangan 105
Lampiran 3 Pengambilan Sampel Sampah 105
Lampiran 4 Pemilahan, Perhitungan, dan Pengklasifikasian Sampah 106