

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	8
C. Keaslian Penelitian	8
D. Faedah yang Diharapkan	9
E. Tujuan Penelitian	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Tinjauan Pustaka	12
1. Terminologi Wilayah Pesisir dan Pantai	12
2. Fungsi Ekologis Wilayah Pesisir dan Pantai	16
3. Erosi Gelombang	18
4. Transport Sedimen	19
5. Hutan Mangrove	20
6. Fungsi dan Peranan Hutan Mangrove	22
7. Pertumbuhan Mangrove	26
8. Stabilitas Substrat di Daerah Mangrove	33
9. Partisipasi Masyarakat dalam Konservasi melalui Penghijauan Pantai	34
B. Landasan Teori	36
C. Hipotesis	42

	Halaman
III. CARA PENELITIAN	43
A. Bahan dan Materi Penelitian	43
B. Alat yang Diperlukan	44
C. Jalan Penelitian	45
1. Tahap Persiapan	45
2. Tahap Kerja Lapangan	45
3. Tahap Pasca Kerja Lapangan	49
D. Analisis Data	49
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	58
A. Lingkungan Fisik Pesisir Kedung	58
1. Letak dan Batas	58
2. Klimatologi	60
3. Oseanografi	65
4. Geologi dan Geomorfologi	66
5. Tanah	70
B. Hutan Mangrove di Kecamatan Kedung	73
C. Kependudukan	77
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	79
A. Karakteristik Oseanografi	79
1. Angin	79
2. Gelombang	82
3. Arus	84
4. Erosi dan Sedimentasi	88
5. Pasang Surut	90
6. Intensitas Genangan	93
B. Karakteristik Tanah Daerah Penelitian	95
C. Karakteristik Vegetasi	96
1. Komposisi Jenis Tumbuhan	97
2. Diameter, Kerapatan tegakan dan Kanopi	97
3. Perakaran Bakau	101
4. Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Penghijauan Pantai	107



III. CARA PENELITIAN	43
A. Bahan dan Materi Penelitian	43
B. Alat yang Diperlukan	44
C. Jalan Penelitian	45
1. Tahap Persiapan	45
2. Tahap Kerja Lapangan	45
3. Tahap Pasca Kerja Lapangan	49
D. Analisis Data	49
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	58
A. Lingkungan Fisik Pesisir Kedung	58
1. Letak dan Batas	58
2. Klimatologi	60
3. Oseanografi	65
4. Geologi dan Geomorfologi	66
5. Tanah	70
B. Hutan Mangrove di Kecamatan Kedung	73
C. Kependudukan	77
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	79
A. Karakteristik Oseanografi	79
1. Angin	79
2. Gelombang	82
3. Arus	84
4. Erosi dan Sedimentasi	88
5. Pasang Surut	90
6. Intensitas Genangan	93
B. Karakteristik Tanah Daerah Penelitian ...	95
C. Karakteristik Vegetasi	96
1. Komposisi Jenis Tumbuhan	97
2. Diameter, Kerapatan tegakan dan Kanopi	97
3. Perakaran Bakau	101
4. Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Penghijauan Pantai	107

	Halaman
E. Evaluasi Tingkat Efektivitas Mangrove terhadap Erosi Pantai	112
1. Lahan Potensial untuk Penanaman Mangrove	112
2. Fungsi Proteksi Mangrove terhadap Erosi Pantai	119
3. Pengaruh Partisipasi Masyarakat terhadap Efektivitas Mangrove	128
V. KESIMPULAN DAN SARAN	133
VI. RINGKASAN	136
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	