

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Ekosistem Mangrove di Desa Wedung Kabupaten Demak.....	6
2.2. Ekosistem dan Zonasi Mangrove	7
2.3. Biomassa dan Simpanan Karbon Mangrove	10
2.4. Proses Penyerapan Karbon	11
2.5. Karbon Biru	14
2.6. Peranan Hutan Mangrove dalam Mencegah Perubahan Iklim	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Jenis, Tempat, dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.3. Pengumpulan Data.....	17

3.3.1. Jenis dan Sumber Data	17
3.3.2. Metode Pengumpulan Data	18
3.4. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	20
3.4.1. Struktur Vegetasi Mangrove.....	20
3.4.2. Potensi Simpanan Karbon Biomassa Atas Permukaan.....	21
3.4.3. Simpanan Karbon di Tanah	23
3.4.4. Total Simpanan Karbon Hutan Mangrove.....	26
3.4.5. Tingkat Penyerapan Karbondioksida pada Hutan Mangrove.....	26
3.4.6. Perbedaan Simpanan Karbon dan CO ₂ Hutan Mangrove	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Struktur Hutan Mangrove Rehabilitasi.....	28
4.2. Estimasi Simpanan Karbon dan Serapan Karbondioksida	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48