DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**
ABSTRAK ..... **ix**
ABSTRACT ..... **x**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Tujuan 6
1.4 Manfaat 7
II. TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Ekosistem Mangrove 8
2.2 Karbon 11
2.3 Cadangan Karbon 14
2.4 Biomassa Mangrove 16
2.5 Nekromassa Mangrove 18
2.6 Metode Alometrik 20
2.7 Metode Volumetrik 21
2.8 Kondisi Geografis Pulau Kemujan 22
III. METODE PENELITIAN **24**
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan 24
3.2 Alat Penelitian 24
3.3 Tahapan Penilitian 25
3.3.1. Penentuan Stasiun Penelitian 25
3.3.2. Desain Peletakan Plot Kuadrat 27
3.3.3. Pengumpulan Data 28
3.3.4. Analisis Data 31

3.3.5. Analisis Uji Statistika 38
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 41
4.1 Kerapatan Jenis Mangrove 41
4.2 Biomassa, Nekromassa, dan Cadangan Karbon Berdasarkan Stasiun ... 48
4.3 Biomassa, Nekromassa, dan Cadangan Karbon Berdasarkan Zona 57
4.4 Rata-rata Cadangan Karbon Total 62
V. KESIMPULAN DAN SARAN 65
5.1 Kesimpulan 65
5.2 Saran 67
DAFTAR PUSTAKA 68
UCAPAN TERIMA KASIH 75
LAMPIRAN 77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 86