

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Rumusan Masalah	3
I. 3 Tujuan Penelitian	3
I. 4 Manfaat Penelitian	4
I. 5 Ruang Lingkup Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Lamun	6
II.2 Lamun Indonesia	11
II.3 Karbon	13
II.4 <i>Blue Carbon</i>	13
II.5 Kemotaksonomi	15
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
III.1 Landasan Teori	17
III.2 Hipotesis	19
IV. METODE PENELITIAN	20
IV.1 Alat dan Bahan	20
IV.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	20
IV.3 Rancangan Penelitian	22
IV.4 Prosedur Kerja	22
IV.4.1 Perhitungan kepadatan lamun dengan transek	22
IV.4.2 Identifikasi lamun	23
IV.4.3 Karakterisasi lamun	24
IV.4.4 Metode pencuplikan sampel lamun	25
IV.4.5 Uji pigmen	25
IV.4.6 Perhitungan nilai klorofil	25
IV.4.7 Metode perhitungan biomassa karbon lamun	26
IV.4.8 Analisis hubungan fenetik	27
IV.4.9 Similaritas dan klastering	27
IV.4.10 Analisis PCA	27
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
V.1 Lamun	29
V.2 Biomassa karbon lamun	33
V.3 Kandungan Pigmen	35
V.4 Kekerabatan Lamun	37

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
VI.1 Kesimpulan	43
VI.2 Saran	43
RINGKASAN	44
SUMMARY	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	55