

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Morfologi dan Klasifikasi (<i>Thalassia hemprichii</i>)	4
2.2 Habitat Lamun	5
2.3 Transplantasi Lamun	5
2.4 Metode Transplantasi Lamun	6
2.4.1 Metode frame besi (<i>TERFS</i>)	6
2.4.2 Metode polybag (<i>Peat Pot</i>).....	7
2.5 Peranan Dan Manfaat Lamun	8
2.6 Kerusakan Ekosistem Lamun	9
2.7 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	9
2.8 Parameter Kualitas Air Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Lamun.....	10
2.8.1 Salinitas	10
2.8.2 Suhu	10
2.8.3 Derajat Keasaman (pH)	10
2.8.4 Oksigen Terlarut (DO).....	11
2.8.5 Kecepatan Arus.....	11
2.8.6 Gelombang.....	11
2.8.7 Kedalaman	12
2.8.8 Nitrat (NO ₃)	12
2.8.9 Fosfat (PO ₄)	12

BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat.....	13
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Prosedur Penelitian	15
3.3.1 Tahap persiapan.....	15
3.3.2 Tahap pemilihan lokasi.....	15
3.3.3 Tahap pengambilan bibit	15
3.3.4 Tahap penanaman.....	16
3.3.5 Tahap pengambilan dan pengukuran data	18
3.3.6 Analisis Data.....	20
3.4 Alur Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Tingkat Kelangsungan Hidup.....	23
4.2 Laju Pertumbuhan.....	26
4.3 Parameter Lingkungan.....	29
4.3.1 Suhu	30
4.3.2 Salinitas	30
4.3.3 Potential of Hydrogen (pH)	30
4.3.4 Dissolve Oxygen (DO)	31
4.3.5 Kecepatan Arus.....	31
4.3.6 Gelombang.....	31
4.3.7 Kedalaman	32
4.3.8 Nitrat.....	32
4.3.9 Fosfat	33
4.4 Analisis Hubungan Parameter Perairan dengan Laju Pertumbuhan Lamun	33
BAB V PENUTUP.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38