

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Biologi Karang	6
1.1. Klasifikasi dan Ciri-Ciri Karang	9
1.2. Sistem Reproduksi	9
1.2.1. Sistem Reproduksi Seksual	9
1.2.2. Sistem Reproduksi Aseksual	10
1.3. Faktor Pembatas Pertumbuhan Terumbu Karang.....	10
1.3.1. Suhu	11
1.3.2. Salinitas	12
1.3.3. Intensitas Cahaya Matahari	12
1.3.4. Arus	13
1.3.5. Nutrien (Nitrat, Amonia, Ortofosfat).....	13
2. Kerusakan Karang	14
2.1. Faktor Fisik, Kimia dan Biologi Perairan	14
2.2. Aktivitas Manusia.....	14
2.3. Lingkungan : Perubahan Iklim/pemanasan global	14

3. Perbaiki Komunitas Karang.....	15
3.1. <i>Biorock</i>	15
3.2. Transplantasi.....	15
III. METODE PENELITIAN	17
1. Waktu dan Lokasi	17
2. Alat dan Bahan Penelitian	17
3. Metode	19
3.1 Jenis Karang	19
3.2 Pembuatan Fragmen Karang.	19
3.3 Pembuatan Substrat.	19
3.4. Pemilihan Lokasi Penumbuhan Karang	20
3.5. Transplantasi Karang	20
3.6. Pengukuran dan Pengambilan Data	21
3.6.1. Pertumbuhan Karang	21
3.6.2. Parameter Lingkungan.....	22
3.7. Rancangan Penelitian	23
3.8. Analisis Data.....	24
IV. HASIL dan PEMBAHASAN	26
1. Hasil.....	26
1.1. Pertumbuhan Karang Transplantasi.....	26
1.2. Pertumbuhan Karang Mingguan.....	26
1.3. Laju Pertumbuhan Karang	30
1.4. Tingkat kelulushidupan (<i>Survival rate</i>).....	32
1.5. Kualitas Perairan.....	33
2. Pembahasan	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
1. Kesimpulan.....	41
2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	46