

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Porphyridium cruentum</i>.....	6
2.2. Faktor Pembatas Pertumbuhan Mikroalga.....	8
2.2.1. Suhu.....	8
2.2.2. Cahaya	9
2.2.3. pH.....	10
2.2.4. Aerasi	11
2.2.5. Nutrisi.....	12
2.2.6. Salinitas.....	13
2.3. Fase Pertumbuhan Mikroalga	14
2.4. Mikroplastik Oxo-degradable.....	16
2.5. Hipotesis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan.....	20
3.3. Cara Kerja Penelitian.....	20
3.4. Rancangan Penelitian	24
3.5. Parameter Penelitian	25
3.6. Analisis Data.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Pertumbuhan <i>Porphyridium cruentum</i>	27
4.2. Pengukuran Kandungan Klorofil.....	33
4.3. Pengukuran Kondisi Lingkungan	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
UCAPAN TERIMA KASIH	44
LAMPIRAN.....	46
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	52