

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Kultur Campuran	6
B. Potensi <i>Dunaliella</i> sp. dan <i>A. platensis</i>	7
C. Pengaruh Cahaya Merah terhadap Astaxantin dan Total Karotenoid pada Kultur Campuran.....	14
D. Pengaruh Cahaya Merah terhadap Jumlah Klorofil dan Biomassa Sel pada Kultur Campuran.....	15
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
A. Landasan Teori.....	17
B. Hipotesis	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Bahan dan Alat.....	20

D. Prosedur Kerja	21
1. Pembuatan Medium Stok	21
2. Inkubasi Kultur dengan Penyinaran Cahaya Merah.....	21
3. Pengukuran Parameter	22
4. Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
RINGKASAN	43
SUMMARY	46
DAFTAR PUSTAKA	49
DAFTAR LAMPIRAN.....	54