

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pemanasan Global dan Emisi GRK.....	7
2.2 Konsumsi Bahan Fosil.....	8
2.3 Biofuel	10
2.4 Mikroalga <i>Chlorella vulgaris</i>	11
2.5 Konsentrasi Asam Lemak <i>Chlorella vulgaris</i>	15
2.6 Nanopartikel Hematit α -Fe ₂ O ₃	16
2.7 Keterkaitan Hematit Terhadap Biosintesis Lipid <i>Chlorella vulgaris</i>	19
2.8 Metode <i>Nile Red Fluorescence</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu	23
3.2 Diagram Penelitian	23
3.3 Bahan dan Alat	24
3.4 Cara Kerja.....	24
3.4.1. Rancangan Percobaan	24
3.4.2. Sintesis Nanopartikel α -Fe ₂ O ₃	24
3.4.3 Kultur <i>Chlorella vulgaris</i> dan Perlakuan Nanopartikel	26
3.4.4. Preparasi Sampel	26
3.4.5. Pengamatan Pertumbuhan	27