

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Mikroalga .....	5
2.2 Sistem Teknologi Produksi Mikroalga .....	6
2.3 Penyerapan CO <sub>2</sub> Oleh Mikroalga .....	8
2.4 <i>Market Value</i> Produk Mikroalga .....	9
2.5 Kelayakan Ekonomi Produksi Mikroalga .....	10
2.6 Hasil Penelitian yang diharapkan.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Tempat, Bahan dan Alat Penelitian .....	16
3.2 Prosedur Penelitian .....	16
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Model Produksi Mikroalga .....	21
4.1.1 Estimasi Biaya Produksi Biomassa.....	23

4.1.2 Estimasi Biaya Pengolahan.....	26
4.2 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	27
4.2.1 Analisis Skenario Produk.....	28
4.2.2 Analisis Sensitivitas .....	30
4.3 Potensi Penyerapan CO <sub>2</sub> .....	31
4.4 Kontribusi Terhadap Tujuan SDGs.....	33
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>