

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKARTA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Mikroalga <i>C. vulgaris</i> .....	5
2. Limbah Vinasse.....	7
3. Pengaruh Limbah Vinasse terhadap Jumlah Sel <i>C. vulgaris</i> ...	10
4. Pengaruh Limbah Vinasse terhadap Biomassa <i>C. vulgaris</i> .....	11
5. Pengaruh Limbah Vinasse terhadap Karbohidrat <i>C. vulgaris</i>	11
6. Pengaruh Limbah Vinasse terhadap Lipid <i>C. vulgaris</i> .....	13
B. Hipotesis .....	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
C. Cara Kerja .....	16
1. Starter Kultur <i>C. vulgaris</i> .....	16



2. Pengenceran Limbah Vinasse.....	16
3. Penambahan Nitrogen dan Fosfor pada Limbah Vinasse 3% sebagai Medium Pertumbuhan <i>C. vulgaris</i> .....	17
4. <i>C. vulgaris</i> pada Berbagai Perlakuan Medium Pertumbuhan.....	18
5. Pengukuran Parameter.....	18
D. Analisis Data .....	20
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	41