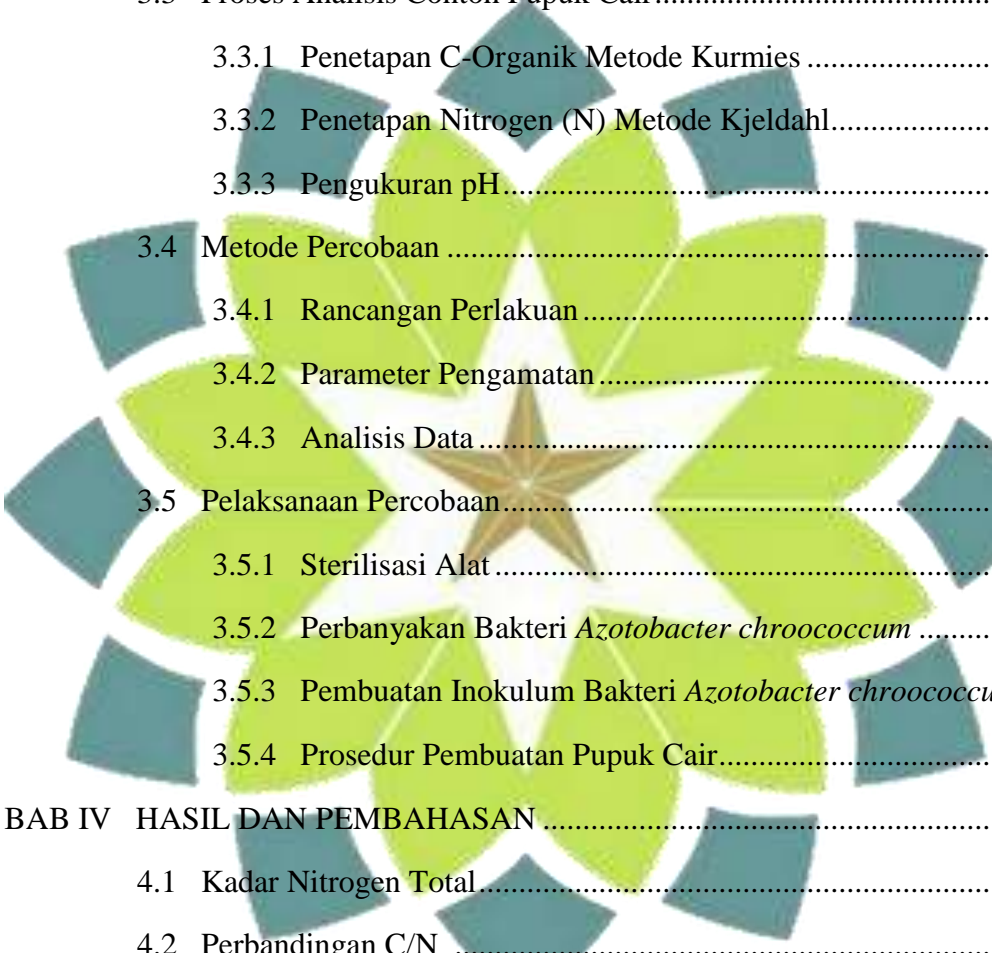


## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud Penelitian .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5.1 Kegunaan Secara Ilmiah .....	4
1.5.2 Kegunaan Secara Aplikatif .....	4
1.6 Kerangka Pemikiran .....	4
1.7 Hipotesis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bakteri <i>Azotobacter sp</i> .....	7
2.2 Limbah Produksi Biogas.....	10
2.3 Proses Pengomposa .....	11
2.4 Pupuk Cair Organik.....	13
2.5 Keunggulan Pupuk Cair Organik .....	15
2.6 Molase .....	16
2.7 Nitrogen.....	17
2.8 Perbandingan C/N .....	17



2.9 Derajat Keasaman (pH) .....	19
2.10 Siklus Nitrogen .....	19
<b>BAB III BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>22</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	22
3.3 Proses Analisis Contoh Pupuk Cair.....	23
3.3.1 Penetapan C-Organik Metode Kurnies .....	23
3.3.2 Penetapan Nitrogen (N) Metode Kjeldahl.....	24
3.3.3 Pengukuran pH.....	25
3.4 Metode Percobaan .....	26
3.4.1 Rancangan Perlakuan.....	26
3.4.2 Parameter Pengamatan.....	27
3.4.3 Analisis Data .....	27
3.5 Pelaksanaan Percobaan.....	27
3.5.1 Sterilisasi Alat .....	27
3.5.2 Perbanyakan Bakteri <i>Azotobacter chroococcum</i> .....	27
3.5.3 Pembuatan Inokulum Bakteri <i>Azotobacter chroococcum</i> .....	28
3.5.4 Prosedur Pembuatan Pupuk Cair.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Kadar Nitrogen Total.....	29
4.2 Perbandingan C/N .....	32
4.3 Derajat Keasaman atau pH Pupuk Cair .....	35
4.4 Karakteristik Produk Akhir Pupuk Cair .....	38
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Simpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>

