

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Pemanasan Global.....	4
Emisi Gas Metana .....	5
Teknologi Biogas.....	6
Bahan Penyusun Biogas .....	11
<i>Co-digestion</i> .....	14
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>16</b>
Landasan Teori .....	16
Hipotesis.....	17
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>18</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
Materi .....	18
Metode .....	19

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
Karakteristik Awal dan Akhir Bahan .....	26
Fluks Gas CH <sub>4</sub> .....	37
Hubungan Kadar Air dengan Total Emisi CH <sub>4</sub> .....	41
Hubungan pH dengan Total Emisi CH <sub>4</sub> .....	42
Hubungan Temperatur dengan Total Emisi CH <sub>4</sub> .....	44
Hubungan Nilai C/N Rasio dengan Nilai Total Emisi CH <sub>4</sub> .....	45
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
Kesimpulan.....	47
Saran.....	47
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>