



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Energi .....	6
2.2 Biogas .....	7
2.3 <i>Whey</i> .....	11
2.4 Kubis .....	13
2.5. Bahan Organik .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
3.2. Alat dan Bahan .....	20
3.3. Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.4. Diagram Alir Penelitian .....	23
3.5. Tahapan Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1. Industri Tahu .....	28
4.2. Limbah Kubis .....	30



4.3.	Model Reaktor Biogas <i>Whey</i> Tahu dan Limbah Kubis .....	32
4.4.	Hasil Fermentasi .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>40</b>
5.1.	Kesimpulan .....	40
5.2.	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>45</b>