

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Biohidrogen	5
2.2 Produksi Biohidrogen.....	5
2.3 Tahap Pembuatan Biohidrogen	6
2.3.1 <i>Pre Treatment</i>	6
2.3.2 Hidrolisis.....	6
2.3.3 Asidifikasi.....	7
2.4 Fermentasi Gelap.....	7
2.5 Temperatur	8
2.6 Thermally Sensitive Resistor.....	9
2.7 Kontrol On-Off.....	9
2.8 Substrat	10
BAB III.....	12
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	12
3.2 Studi Literatur.....	12
3.3 Perancangan dan Pembuatan Reaktor Anaerob.....	13

3.4 Pengambilan Data.....	14
3.5 Rangkaian Sensor	16
BAB IV	18
4.1 Persiapan Bahan	18
4.2 Hasil Kalibrasi Termistor	19
4.3 Pengamatan Kadar Gas Produksi	21
BAB V.....	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
Daftar Pustaka	24