

DAFTAR GAMBAR

www.itk.ac.id

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran Tugas Akhir.....	6
Gambar 2.1 Gambaran Umum Alat Pengolah Biogas	11
Gambar 2.2 Reaktor <i>Fixed-Dome</i>	12
Gambar 2.3 Reaktor <i>Floating Drum</i>	12
Gambar 2.4 Reaktor Balon.....	13
Gambar 2.5 Buah Nangka.....	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.	34
Gambar 3.2 Pembuatan Saluran Gas dan Peletakan Termometer.....	36
Gambar 3.3 Digester Biogas	36
Gambar 3.4 Saluran Biogas.....	36
Gambar 3.5 Pemasangan Saluran Gas	36
Gambar 3.6 Rangkaian Alat Ukur Manometer Air.....	36
Gambar 3.7 Pemasangan Manometer Air dan Saluran Gas	36
Gambar 3.8 Penampungan Biogas	37
Gambar 3.9 Pemasangan Penampungan Biogas pada Alat Biogas.....	37
Gambar 3.10 Pengecekan Kebocoran pada Alat Biogas.....	37
Gambar 3.11 Rangkaian Penampungan Biogas ke Penanak Nasi Biogas	37
Gambar 3.12 Kompor Penanak Nasi Biogas.....	38
Gambar 3.13 Panci Bagian Dalam	39
Gambar 3.14 Pengukus	39
Gambar 3.15 Tutup	39
Gambar 3.16 Alat Penanak Nasi Biogas	39
Gambar 3.17 Alat Pengolah Biogas	40
Gambar 3.18 Proses Pengukuran Air	41
Gambar 3.19 Proses Pengukuran Limbah Kulit Nangka	41
Gambar 3.20 Proses Pengukuran Kotoran Sapi	41
Gambar 3.21 Proses Pengadukan Bahan Substrat.....	41

www.itk.ac.id

Gambar 4.1 Grafik Temperatur Lingkungan dan Temperatur Biogas Pukul 10.00 WITA	45
Gambar 4.2 Grafik Temperatur Lingkungan dan Temperatur Biogas Pukul 17.00 WITA	45
Gambar 4.3 Grafik Tekanan Biogas Pukul 10.00 WITA.....	48
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Biogas Pukul 17.00 WITA.....	48
Gambar 4.5 Grafik Massa Biogas Pukul 10.00 WITA	50
Gambar 4.6 Grafik Massa Biogas Pukul 17.00 WITA	50
Gambar 4.7 Nyala Api Digester <i>c1</i>	55
Gambar 4.8 Nyala Api Digester <i>c2</i>	55
Gambar 4.9 Nyala Api Digester <i>c3</i>	55
Gambar 4.10 Proses Pengujian Memasak Nasi Menggunakan Penanak Nasi Biogas dengan Biogas Digester <i>c2</i>	55

