

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bomb calorimeter c2000 basic	9
Gambar 2.2 Proses kerja kalorimeter bom (google)	10
Gambar 2.3 Top-Lit UpDraft Gasifier.....	12
Gambar 2.4 Prinsip Termokopel	13
Gambar 3.1 Diagram Alir Pengujian Sampel Untuk Mengetahui Nilai Kalor.....	11
Gambar 3.2 Preparasi Sampel limbah	16
Gambar 3.3 Preparasi Sampel Arang	16
Gambar 3.4 Pembuatan sampel briket.....	17
Gambar 3.5 Skema Sistem Elektrik Kompor Gasifikasi.....	15
Gambar 4.1 Nilai kalor pada masing-masing bahan	16
Gambar 4.2 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Kayu	20
Gambar 4.3 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Tempurung Kelapa	17
Gambar 4.4 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Sekam Padi.....	18
Gambar 4.5 Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Seluruh Bahan Aditif	19
Gambar 4.6 Grafik Kalibrasi Sensor Termokopel	20
Gambar 4.7 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Kayu	20
Gambar 4.8 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Tempurung Kelapa	21
Gambar 4.9 Hubungan Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Arang Sekam Padi.....	21
Gambar 4.10 Nilai Kalor Limbah Organik Dengan Seluruh Bahan Aditif.....	22
Gambar 4.11 Nilai Uji Kalor Pada Bom Kalorimeter dan Kompor Gasifikasi.....	23
Gambar 4.12 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	23
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	23
Gambar 4.13 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	24
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	24
Gambar 4.14 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	25
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	25
Gambar 4.15 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	25
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	25
Gambar 4.16 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	26
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	26
Gambar 4.17 (a) Kurva Temperatur Air Terhadap Waktu.....	26
(b) Kurva Temperatur Api Terhadap Waktu	26