

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Proses Pirolisis	5
Gambar 2.2	Pirolisis Primer dan Sekunder	5
Gambar 2.3	Konversi Biomassa	7
Gambar 2.4	Komponen Utama Biomassa	7
Gambar 2.5	Struktur Molekul Selulosa	8
Gambar 2.6	Struktur Molekul Hemiselulosa	8
Gambar 2.7	Struktur Molekul Lignin	9
Gambar 2.8	Proses Perpindahan Panas pada <i>Rotary Kiln</i>	10
Gambar 2.9	Bentuk-bentuk partikel serbuk	11
Gambar 2.10	<i>Possible Size Measure</i>	12
Gambar 2.11	Peralatan Uji ayakan	12
Gambar 2.12	Pengaruh Ukuran Partikel	13
Gambar 3.1	Skema instalasai penelitian	18
Gambar 3.2	Grafik Hubungan Temperatur Dengan Volume <i>Char</i> Hasil Pirolisis <i>Rotary Kiln</i>	20
Gambar 3.3	Diagram Alir Penelitian	21
Gambar 4.1	Grafik hubungan antara temperatur pemanasan terhadap waktu proses pirolisis	23
Gambar 4.2	Grafik hubungan antara temperatur terhadap <i>yield</i> volume <i>char</i>	24
Gambar 4.3	Grafik hubungan antara temperature pemanasan terhadap massa <i>char</i>	25
Gambar 4.4	Grafik hubungan temperatur terhadap volume <i>tar</i>	27
Gambar 4.5	Grafik hubungan temperature terhadap massa <i>tar</i>	28