

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Peristiwa pengeringan	10
Gambar 2.2 Dryer type Pneumatic / Flash Dryer	11
Gambar 2.3 Grafik pengaruh temperatur udara pengering terhadap <i>drying rate</i> pada beberapa tingkat kecepatan udara	12
Gambar 2.4 Pengaruh luas permukaan terhadap laju penguapan	13
Gambar 2.5 Grafik Kecepatan aliran udara mempengaruhi penurunan kandungan air	14
Gambar 2.6 Grafik Tekanan Udara terhadap laju pengeringan	15
Gambar 2.7 Grafik kelembapan udara terhadap laju pengeringan	16
Gambar 2.8 Proses pada psikometric chart	16
Gambar 2.9 Pneumatic/Flash Bagasse dryer lebih sederhana	24
Gambar 2.10 Kesetimbangan massa volume atur ampas dan udara panas	24
Gambar 2.11 Kontrol volume pada flash/pneumatic dryer	25
Gambar 2.12 Gaya-gaya pada proses pengangkutan bagass	28
Gambar 2.13 Logarithmic Mean Temperature Difference pada proses pengeringan	30
Gambar 3.2 peralatan dan alat ukur yang digunakan	37
Gambar 4.1 Grafik Penurunan Moisture Content Fungsi Temperatur Kecepatan 6 m/s	54
Gambar 4.2 Grafik Penurunan Moisture Content Fungsi Temperatur Kecepatan 8 m/s	55
Gambar 4.3 Grafik Penurunan Moisture Content Fungsi Temperatur Kecepatan 10 m/s	57
Gambar 4.4 Grafik Penurunan Moisture Content fungsi Kecepatan pada temperatur 50 °C	59
Gambar 4.5 Grafik Penurunan Moisture Content fungsi Kecepatan pada temperatur 55 °C	61
Gambar 4.6 Grafik Penurunan Moisture Content fungsi Kecepatan pada temperatur 60 °C	63
Gambar 4.7 Grafik Penurunan Moisture Content fungsi Kecepatan pada temperatur 65 °C	65

Gambar 4.8 Histogram Total Energi Fungsi Kecepatan dan Temperatur Udara.....	67
Gambar 4.9 Histogram Waktu Tinggal Fungsi Kecepatan dan Temperatur Udara.....	69

