

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Penggilingan Menggunakan Mesin <i>Hammer Mill</i>	12
Gambar I.2 <i>Screen</i> dan <i>Blade</i> pada Komponen Penggilingan	13
Gambar I.3 <i>Screen</i> Eksisting.....	15
Gambar I.4 Diagram <i>Fishbone</i>	15
Gambar II.1 Skema penggilingan Material pada <i>Hammer Mill</i>	21
Gambar II.2 Desain Standar <i>Blade</i> pada <i>Hammer Mill</i>	22
Gambar II.3 Semicircular <i>Screen</i>	23
Gambar II.4 Fase Perancangan dan Pengembangan Produk.....	26
Gambar III.1 Sistematika Perancangan.....	35
Gambar IV.1 Representasi Partikel Tempurung Kelapa pada EDEM.....	41
Gambar IV.2 Representasi Partikel Cangkang Kelapa Sawit pada EDEM	41
Gambar IV.3 Mesin <i>Hammer Mill</i> Telkom University.....	44
Gambar IV.4 Desain <i>Blade</i> Eksisting	44
Gambar IV.5 Desain <i>Screen</i> Eksisting Berukuran 50 mesh	44
Gambar IV.6 Arang Tempurung Kelapa (sebelum digiling).....	45
Gambar IV.8 Skema Produk	65
Gambar IV.9 Geometrisi Mesin <i>Crusher</i> (1).....	65
Gambar IV.10 Geometris Mesin <i>Crusher</i> (2)	66
Gambar IV.11 Interaksi Fundamental dan insidental	66
Gambar IV.12 CAD Desain Hasil Akhir Rancangan Keseluruhan	69
Gambar IV. 13 Gambar Detail Mesin <i>Crusher</i> Bagian Dalam.....	69
Gambar V.1 Hasil Simulasi Penggilingan Tempurung Kelapa	71
Gambar V.2 Data Output Simulasi Tempurung Kelapa	71
Gambar V.3 Rekap Data Simulasi Tempurung Kelapa	72
Gambar V.4 Hasil Simulasi Penggilingan Cangkang Kelapa Sawit.....	73
Gambar V.5 Data Output Simulasi Cangkang Kelapa Sawit.....	74
Gambar V.6 Rekap Data Simulasi Cangkang Kelapa Sawit	74