

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	<i>Hammer mill Schematic Drawing</i> .....	1
Gambar I.2	Persentase Produksi Pakan Ternak .....	2
Gambar I.3	Rancangan <i>Hammer</i> Terdahulu .....	3
Gambar I.4	<i>Distribusi Energy Loss</i> Menggunakan <i>Hammer</i> Terdahulu .....	5
Gambar II.1	<i>Schematic Drawing</i> di dalam <i>hammer mill</i> .....	9
Gambar II.2	Skema Studi Simulasi.....	11
Gambar II.3	Bagan Prinsip DEM.....	12
Gambar II.4	Ilustrasi Kontak Partikel Metoda <i>soft-sphere</i> pada DEM.....	12
Gambar II.5	Siklus Perhitungan DEM .....	13
Gambar II.6	Ilustrasi Pemodelan Bahan .....	14
Gambar III.1	Model Konseptual Penelitian .....	21
Gambar III.2	Sistematika Pemecahan Masalah .....	22
Gambar IV.1	Alur Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	27
Gambar IV.2	Representasi Kulit Kopi pada EDEM 2.7 .....	29
Gambar IV.3	<i>Angle of Repose</i> Partikel Kulit Kopi .....	30
Gambar IV.4	<i>Geometry Hammer mill</i> .....	30
Gambar IV.5	Simulasi Penggilingan.....	31
Gambar V.1	<i>Energy Loss</i> Selama 2 Detik Penggilingan .....	33
Gambar V.2	<i>Energy Spectra Main and Interaction Error</i> .....	34
Gambar V.3	Efek Faktor Utama dan Interaksi .....	35
Gambar V.4	Interaksi Efek Faktor A dan B .....	36
Gambar V.5	Interaksi Efek Faktor A dan C.....	37
Gambar VI.1	Rancangan <i>Hammer</i> terpilih .....	38