

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Proses Produksi Briket TKKS di PT XYZ	1
Gambar I.2 Diagram Fishbone.....	2
Gambar II.1 Proses Reverse Engineering	9
Gambar II.2 Konsep, Evaluasi, dan Rencana Reverse Engineering	11
Gambar II.3 Mesin Rotary Drum Dryer (sumber: at-minerals.com).....	12
Gambar II.4 Mesin Tray Dryer (sumber: justdial.com).....	13
Gambar II.5 Mesin Spray Dryer (sumber: rainofdew.com).....	13
Gambar II.6 Proses Pembuatan Briket.....	17
Gambar II.7 Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) (sumber: bpdp.or.id).....	18
Gambar III.1 Model Konseptual	21
Gambar III.2 Sistematika Perancangan.....	22
Gambar III.3 Bahan Baku	24
Gambar III.4 Mesin Penggiling Pertama	25
Gambar III.5 Mesin Penggiling Kedua.....	25
Gambar III.6 Mesin Pengaduk.....	26
Gambar III.7 Mesin Pencetak Pertama	27
Gambar III.8 Hasil Mesin Pencetak Pertama.....	27
Gambar III.9 Proses Pencetakan Kedua.....	28
Gambar III.10 Hasil Mesin Pencetak Kedua	28
Gambar III.11 Mesin Oven.....	29
Gambar III.12 Proses Pengemasan	29
Gambar III.13 Briket Selesai Dikemas	30
Gambar IV.1 Penggunaan Produk Terdahulu	34

Gambar IV.2 Dekomposisi Produk Mesin Oven Aktual	35
Gambar IV.3 Model Rancangan Frame Support Tray Aktual dan Usulan.....	45
Gambar IV.4 Model Rancangan Tray Aktual dan Usulan.....	46
Gambar IV.5 Hasil Prototype	51
Gambar V.1 Desain Mesin Oven Usulan.....	53
Gambar V.2 Toolbar General	57
Gambar V.3 Toolbar Menu Models.....	58
Gambar V.4 Toolbar Menu Materials.....	59
Gambar V.5 Toolbar Menu Cell Zone Conditions	59
Gambar V.6 Toolbar Solution Methods.....	60
Gambar V.7 Toolbar Menu Residual Monitors	61
Gambar V.8 Toolbar Menu Solution Initialization.....	61
Gambar V.9 Toolbar Menu Run Calculation.....	62
Gambar V.10 Toolbar Menu Results	63
Gambar V.11 Simulasi Software CFD.....	64
Gambar V.12 Simulasi Software Ansys	65