

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Proses Pengolahan Teh di PT. XYZ	1
Gambar I. 2 Ceceran Teh di Proses Sortasi Teh di PT. XYZ	2
Gambar II. 1 Fase Pengembangan Produk (Ulrich & Eppinger, 2012)	9
Gambar II. 2 Langkah <i>Machine Design</i>	11
Gambar II. 3 Fitur Mass Properties pada SolidWorks	15
Gambar III. 1 Model Konseptual	16
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah	19
Gambar III. 3 Bagan Alur pemilihan material	23
Gambar IV. 1 Spesifikasi Alat	27
Gambar IV. 2 Mekanisme Gerak mundur (kiri) dan ketika maju (kanan).....	28
Gambar IV. 3 Transmisi yang Dipilih	30
Gambar IV. 4 Mekanisme Bongkar-Pasang Usulan	31
Gambar IV. 5 Grafik Perbandingan Young's Modulus – <i>Strength</i> Kerangka Tetap	34
Gambar IV. 6 Grafik Perbandingan Young's Modulus – <i>Strength</i> Kerangka Gerak	36
Gambar IV. 7 Grafik Perbandingan Young's Modulus – <i>Strength Tray</i>	39
Gambar IV. 8 Transmisi Usulan	42
Gambar IV. 9 Desain Kerangka Tetap Usulan.....	43
Gambar IV. 10 Desain Kerangka Gerak Usulan.....	44
Gambar IV. 11 Desain Tray Konsep Sebelumnya	45
Gambar IV. 12 Desain Mesh Dengan Penguat	45
Gambar IV. 13 Desain Kerangka Gerak Usulan.....	46
Gambar IV. 14 Desain Konsep Engkol Penelitian Terdahulu	46
Gambar IV. 15 Alat Pengangkut Ceceran Tampak Belakang.....	47
Gambar IV. 16 <i>Kickstarter</i> pada Sepeda Motor.....	47
Gambar IV. 17 Desain Engkol Usulan.....	48
Gambar IV. 18 Gambar Rinci Alat Pengangkut Ceceran Bubuk Teh	48
Gambar V. 1 Mekanisme gerak sistem transmisi.....	52
Gambar V. 2 Arah pergerakan sliding tray	53