

## 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 Sistematis 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