

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 <i>Crank Shaft</i> .....	2
Gambar I.2 <i>Layout</i> Stasiun Kerja M08.....	2
Gambar I.3 Gerakan Pekerjaan Pemuatan Kelapa Sawit .....	3
Gambar II.1 <i>Range</i> Pergerakan Leher .....	11
Gambar II.2 <i>Range</i> Pergerakan Punggung .....	12
Gambar II.3 Pergerakan Kaki.....	13
Gambar II.4 <i>Range</i> Pergerakan Lengan Atas .....	15
Gambar II.5 <i>Range</i> Pergerakan Lengan Bawah .....	16
Gambar II.6 <i>Range</i> Pergerakan Pergelangan Tangan.....	17
Gambar II.7 <i>House Of Ergonomic</i> (HOE).....	20
Gambar III.1 Model Konseptual.....	25
Gambar III.2 Sistematis Pemecahan Masalah.....	26
Gambar IV.1 Hasil Perhitungan REBA.....	31
Gambar IV.2 Sketsa MHE Eksisting Tampak Depan dan Samping .....	31
Gambar IV.3 Hubungan Atribut Produk dengan Persyaratan Teknis .....	38
Gambar IV.4 Hubungan Antar Persyaratan Teknis.....	40
Gambar IV.5 <i>House of Ergonomic</i> .....	41
Gambar IV.6 Desain MHE Usulan Ergonomis .....	59
Gambar IV.7 Detail Part MHE Usulan Ergonomis .....	60
Gambar IV.8 Pemilihan Material Berdasarkan <i>Material Property Charts</i> (Ashby, 2005) .....	61
Gambar V.1 Nilai REBA MHE Eksisting .....	67
Gambar V.2 Nilai REBA MHE Usulan Ergonomis .....	68
Gambar V.3 Kekuatan Material Bagian Penyangga.....	68
Gambar V.4 Simulasi Gerakan Operator dengan MHE Eksisting .....	69
Gambar V.5 Simulasi Gerakan Operator dengan MHE Usulan Ergonomis .....	70