

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Kondisi tumpukan kayu di truk.....	2
Gambar I.2 Bongkar muat material.....	3
Gambar I.3 Postur pekerja ketika menurunkan bahan baku.....	4
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.....	16
Gambar II.5 <i>Range</i> pergerakan lengan bawah.....	17
Gambar II.6 <i>Range</i> pergerakan pergelangan tangan.....	17
Gambar II.7 Tahapan perhitungan nilai REBA.....	21
Gambar II.8 <i>House of Ergonomic</i>	22
Gambar II.9 Gerak benda pada bidang miring.....	23
Gambar II.10 Sistem dongkrak hidrolik.....	24
Gambar III.1 Model konseptual.....	29
Gambar III.2 Sistematika pemecahan masalah.....	30
Gambar IV.1 Postur gerakan pekerja.....	34
Gambar IV.2 Hasil REBA postur kerja pekerja eksisting.....	34
Gambar IV.3 Dimensi truk tronton.....	36
Gambar IV.4 Dimensi balok kayu.....	37
Gambar IV.5 Hubungan antar persyaratan teknis.....	43
Gambar IV.6 Bentuk penilaian <i>concept scoring</i>	48
Gambar IV.7 <i>Part</i> MHE usulan.....	50
Gambar V.1 Kekuatan material bagian <i>slider</i>	52
Gambar V.2 Gaya-gaya yang terjadi pada balok kayu.....	60
Gambar V.3 Sistem hidrolik pada MHE usulan.....	61