

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Urutan Pekerjaan Divisi <i>Receiving</i>	2
Gambar I.2 Bentuk Material.....	2
Gambar I.3 Lorong Gudang dan Susunan Rak Penyimpanan Material	3
Gambar I.4 Posisi Operator Saat Mengangkat Gulungan Material.....	3
Gambar I.5 Posisi Operator Saat Menyusun Material ke Rak	5
Gambar I.6 Proses Pemindahan Karung Gula.....	6
Gambar I.7 Lembar Pengerjaan OWAS.....	7
Gambar I.8 <i>Trolley</i> yang Pernah Digunakan	10
Gambar I.9 Penampakan Operator Menarik <i>Trolley</i>	10
Gambar I.10 Lembar Penilaian REBA Operator Saat Menarik <i>Trolley</i>	11
Gambar II.1 Proses Pengembangan Produk.....	15
Gambar II.2 Cara Mengangkat Beban yang Salah dan Benar	18
Gambar II.4 Lembar Penilaian REBA	21
Gambar II.5 Antropometri Tubuh Manusia yang Akan Diukur	22
Gambar II.6 <i>House of Ergonomic</i>	25
Gambar II.7 Dongkrak Hidrolik.....	32
Gambar III.1 Model Konseptual Rancangan Alat Bantu	37
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	39
Gambar IV.1 Postur Tubuh Operator Saat Mengangkut dan Menyusun Material Kain	47
Gambar IV.2 Hasil Perhitungan OWAS	49
Gambar IV.3 Dimensi Material Kain.....	50
Gambar IV.4 Dimensi Rak Penyimpanan.....	51
Gambar IV.5 Penampakan <i>Trolley</i> Eksisting.....	52
Gambar IV.6 Dimensi <i>Trolley</i> Eksisting.....	53
Gambar IV.7 Klasifikasi Masalah Perancangan Alat Bantu	62
Gambar IV.8 <i>Black Box</i> Diagram	63
Gambar IV.9 Dekomposisi Fungsi.....	63
Gambar IV.10 Produk Referensi (Hidrolik Manual)	70
Gambar IV.11 Part Alat Bantu Usulan	73

Gambar V. 1 Postur Tubuh Operator untuk Menghitung Nilai OWAS.....	75
Gambar V.2 Postur tubuh operator untuk menghitung nilai REBA	76
Gambar V.3 Uji Beban pada <i>Baseplate (Lower)</i>	79
Gambar V.4 Uji Beban pada <i>Baseplate (Middle)</i>	79
Gambar V.5 Uji Beban pada <i>Baseplate (Upper)</i>	80
Gambar V.6 Uji Beban pada <i>Part Penyangga</i>	81
Gambar V.7 Uji Beban pada <i>Part Tiang Penyangga</i>	81
Gambar V.8 Sistem Hidrolik	82