

## 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 Sistematis 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</i> Penyangga .....	81
Gambar V.7 Uji Beban pada <i>Part</i> Tiang Penyangga .....	81
Gambar V.8 Sistem Hidrolik .....	82