

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil pengolahan sampah.....	14
Gambar 1. 2 Proses pengolahan sampah anorganik untuk dijual.....	14
Gambar 1. 3 <i>Fishbone Diagram</i> kasus terpilih	15
Gambar 1. 4 Contoh postur kerja eksisting.....	16
Gambar 2. 1 Proses konsep fase perkembangan produk (<i>front-end activities</i>).....	20
Gambar 2. 2 Lima tahapan terstruktur	21
Gambar 2. 3 House Of Quality	27
Gambar 2. 4 Derajat Postur Leher	31
Gambar 2. 5 Derajat Postur Tubuh	31
Gambar 2. 6 Derajat Postur Kaki.....	32
Gambar 2. 7 Derajat Postur Lengan Atas	33
Gambar 2. 8 Derajat Postur lengan Bawah.....	34
Gambar 2. 9 Derajat Postur Pergelangan Tangan	34
Gambar 2. 10 Kuesioner <i>Nordic Body Map</i>	38
Gambar 3.1 Sistematika Perancangan.....	41
Gambar 3.2 Lanjutan Sistematika Perancangan	42
Gambar 4. 1 Derajat petugas.....	49
Gambar 4. 2 Hasil perhitungan REBA.....	50
Gambar 4. 3 Dimensi Lokasi eksisting	51
Gambar 4. 4 Dimensi mobil <i>pick up</i>	51
Gambar 4. 5 <i>Relationship</i>	62
Gambar 4. 6 Technical Correlations	64
Gambar 4. 7 <i>Black box</i>	66
Gambar 4. 8 <i>Sub Function</i>	66
Gambar 4. 9 Dekomposisi fungsi alat.....	67
Gambar 4. 10 Hasil model 3D	73
Gambar 5. 1 Hasil peningkatan desain.....	76
Gambar 5. 2 Postur manekin pada alat bantu.....	76
Gambar 5. 3 Hasil perhitungan REBA manekin.....	77
Gambar 5. 4 Analisis 2 ton	78
Gambar 5. 5 Analisis 200 kg.....	78
Gambar 5. 6 Ukuran untuk volume limas segi empat (corong)	81
Gambar 5. 7 Ukuran balok (penyimpanan sampah).....	82
Gambar 5. 8 Skema simulasi Blender	83
Gambar 5. 9 Lokasi sampah.....	84