

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Revolving Oven</i>	3
Gambar 1.2 Diagram Kuisisioner <i>Nordic Body Map</i>	5
Gambar 1.3 Hasil rekapitulasi diagram lingkaran kuisisioner <i>Nordic Body Map</i>	5
Gambar 1.4 Posisi tubuh operator pertama	6
Gambar 1.5 Posisi tubuh operator kedua	7
Gambar 1.6 <i>Skate Wheel Flexible Gravity Conveyor</i>	9
Gambar 2.1 Peta proses operasi operasi pembuatan roti tawar.....	13
Gambar 2.2 Kuisisioner <i>Nordic Body Map</i>	18
Gambar 2.3 Tabel REBA	19
Gambar 2.4 Perhitungan sudut asimetrik terhadap bidang sagittal.....	21
Gambar 2.5 Tahapan proses <i>Quality Function Deployment (QFD)</i>	26
Gambar 2.6 <i>Concept Development Process</i>	27
Gambar 3.1 Model Konseptual Penelitian	38
Gambar 3.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	40
Gambar 3.3 Sistematika Penyelesaian Masalah (lanjutan)	41
Gambar 4.1 Loyang roti tawar	50
Gambar 4. 2 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>neck score</i>	51
Gambar 4.3 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>trunk score</i>	52
Gambar 4.4 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>leg score</i>	52
Gambar 4.5 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>load score</i>	53
Gambar 4.6 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>upper arm score</i>	53
Gambar 4.7 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>lower arm score</i>	54
Gambar 4.8 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>wrist score</i>	54
Gambar 4.9 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>coupling score</i>	55
Gambar 4.10 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>activity score</i>	55
Gambar 4.11 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai akhir REBA.....	56
Gambar 4.12 Sikap tubuh operator saat memasukkan loyang roti pada oven	56
Gambar 4.13 Sikap tubuh operator saat memindahkan loyang roti.....	60
Gambar 4.14 Diagram <i>flow chart</i> mencari nilai <i>recommended weigth limit (RWL)</i>	65

Gambar 4.15 Hasil perhitungan HRR operator oven dengan menggunakan alat <i>digital blood pressure monitor</i>	69
Gambar 4.16 Hasil perhitungan HRR operator oven dengan menggunakan alat <i>digital blood pressure monitor</i>	70
Gambar 4.17 Kondisi eksisting proses pemindahan loyang roti.....	75
Gambar 4.18 Klasifikasi Masalah Perancangan <i>Skate Wheel Flexible Gravity Conveyor</i>	85
Gambar 4.19 <i>Black Box Diagram</i>	86
Gambar 4.20 Dekomposisi masalah.....	86
Gambar 4.21 <i>Skate Wheel Fleksible Gravity Conveyor</i>	98
Gambar 4.22 Skema Produk <i>skate wheel flexible gravity conveyor</i>	99
Gambar 4.23 Pengelompokan Elemen – Elemen ke dalam <i>Chunk</i>	100
Gambar 4.24 Susunan <i>Rough Geometry Skate Wheel Flexible Gravity Conveyor</i>	100
Gambar 4.25 Diagram Interaksi Insidental	102
Gambar 5.1 Perbandingan postur tubuh operator pada kondisi eksisting dan kondisi usulan	104
Gambar 5.2 Perbandingan hasil perhitungan denyut jantung operator setelah melakukan aktivitas produksi pada kondisi eksisting dan kondisi usulan	113