

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 peta proses pembuatan sepatu Onassis Shoes	4
Gambar 1.3 Postur Tubuh Operator.....	6
Gambar 1.4 Fishbone Diagram.....	9
Gambar 2.1 Proses Kerajinan Sepatu Kulit.....	12
Gambar 2.2 Proses Pengembangan Produk.....	13
Gambar 2.3 alur Concepts Generation.....	15
Gambar 2.4 Matriks HOQ dalam Proses QFD.....	18
Gambar 2.5 Tabel RULA	20
Gambar 2.6 Analisis 9 area pada NBM	24
Gambar 3.1 Sistematika Perancangan.....	27
Gambar 4.1 Peta Process Operation Chart	33
Gambar 4.2 Denah Tempat Assembly	36
Gambar 4.3 Kondisi tempat pengerjaan assembly	37
Gambar 4.4 Kondisi meja kerja operator assembly	37
Gambar 4.5 Postur Kerja Operator Assembly	40
Gambar 4.6 Perhitungan Sudut Postur Kerja Operator Assembly	41
Gambar 4.7 Perhitungan RULA	44
Gambar 4.8 Gambaran dimensi meja Antropometri Indonesia.....	48
Gambar 4.9 HOQ.....	56
Gambar 4.10 HOQ produk meja.....	58
Gambar 4.11 Korelasi matriks HOQ	59
Gambar 4.12 Black Box meja operator assembly	60
Gambar 4.13 Dekomposisi	61
Gambar 4.14 Gambar Usulan	72
Gambar 4.15 rancangan fitur clamp dan extender.....	73
Gambar 4.16 Mekanisme clamp.....	73
Gambar 5. 1 Analisis perbandingan cara kerja Produk Usulan.....	78
Gambar 5.2 postur tubuh operator dengan meja usulan.....	79
Gambar 5.3 Eye-view Operator pada produk usulan.....	79
Gambar 5.4 hasil analisis RULA pada Software.....	80

Gambar 5.5 Pengujian Von Mises Stress pada meja	81
Gambar 5.6 Pengujian Von Mises Stress pada Clamp dan Extender	82