

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II. 1 Metode-metode Pembandingan	6
II.2 Ergonomi.....	7
II. 3 Evaluasi Ergonomis Dalam Proses Perancangan Produk.....	8
II.3 Antropometri.....	10
II. 4 Display.....	10
II. 8 Ergonomi Function Deployment (EFD).....	12

II. 10 Penelitian Terdahulu	14
Bab III Metode Penelitian.....	15
III.1. Model Konseptual.....	15
III.2. Sistematika Pemecahan Masalah.....	16
III.3 Studi Pendahuluan.....	18
III.3.1 Tahap Pengumpulan Data.....	18
III. 3. 2 Perumusan Masalah	18
III.3.3 Tujuan penelitian.....	19
III.4 Tahap Pengolahan Data.....	19
III.4.1 Evaluasi Ergonomi.....	19
III.4.2 Atribut Produk	19
III.4.3 Atribut Kebutuhan.....	19
III.4.4 Matrik Kebutuhan.....	19
III.4.5 Pembentukan House Of Ergonomic	20
III.5 Analisis Hasil Pengolahan Data	20
III.6 Kesimpulan dan saran	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	21
IV.1 Pengumpulan Data.....	21
IV.1.1 Hasil Perancangan Alat Pencucian Galon Eksisting	21
IV.1.2 Dimensi Alat Bantu Pencucian Galon.....	22
IV.1.3 Prosedur Penggunaan Alat Pencucian Galon Eksisting.....	22
IV.1.4 Interaksi Alat Pencucian Eksisting Dengan Pekerja Pencucian.....	23
IV.2 Pengolahan Data.....	24
IV.2.1 Evaluasi Aspek Ergonomi.....	24
IV.2.2 Tahap pengembangan produk dengan Ergonomi Function Deployment (EFD)	26

IV.2.4 House of Ergonomi (HoE)	37
IV.2.5 Spesifikasi Akhir	39
BAB V ANALIS	40
V.1 Analisis Pengolahan Data.....	40
V.2 Evaluasi Ergonomi.....	40
V.2.1 Evaluasi Antropometri.....	40
V.2.2 Evaluasi display.....	40
V.3 Analisis Postur Pekerja Alat Pencucian Galon.....	40
V.4 Analisis Spesifikasi Desain Usulan Dan eksisting.....	42
Bab VI Kesimpulan dan Saran	44
VI.1 Kesimpulan.....	44
VI.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47