

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	7
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Batasan Masalah	7
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 <i>Kansei Engineering</i>	9
II.2 Ergonomi.....	10
II.3 <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i>	11
II.4 <i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	13
II.5 <i>Washington State Checklist (WSC)</i>	19
II.6 Antropometri.....	20
II.7 Hukum Newton.....	21
II.7.1 Gaya Gesek	22
II.8 <i>Benchmarking</i>	23
II.9 Penelitian Terdahulu	26
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	32
III.1 Model Konseptual.....	32
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	33
III.2.1 Tahapan Awal Penelitian	34

III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	34
III.2.3	Tahapan Perancangan Produk dan Analisis	36
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran	36
BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		37
IV.1	Pengumpulan Data	37
IV.1.1	Dimensi dan Bobot Wadah Cairan.....	37
IV.1.2	Kondisi <i>Existing</i> Perusahaan.....	37
IV.1.3	Ukuran Antropometri Operator.....	39
IV.1.4	<i>Kansei Words</i>	39
IV.2	Pengolahan Data	40
IV.2.1	Uji Validitas dan Reliabilitas	40
IV.2.2	Analisis Faktor	42
IV.2.4	Pembentukan Spesifikasi Teknis	44
IV.2.5	Rancangan Alat Bantu Usulan	46
IV.3.4	<i>Design Sizing</i>	47
BAB V. ANALISIS		51
V.1	Analisis Hasil Rancangan	51
V.2	Analisis Pendekatan REBA dan WSC	57
V.3	Analisis Gaya Dorong dan Usaha	60
V.3.1	Aktivitas <i>Existing</i> : Menggunakan Alat Bantu.....	60
V.3.2	Aktivitas <i>Existing</i> : Tanpa Alat Bantu	61
V.3.3	Aktivitas Usulan.....	63
V.4	Analisis Spesifikasi Teknis	64
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		70
VI.I	Kesimpulan.....	70
VI.II	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN A – Daftar Pertanyaan dan Hasil Wawancara <i>Kansei Words</i>		75
LAMPIRAN B – Kuesioner Validasi Tingkat Kepentingan dan Kepuasan		79
LAMPIRAN C – <i>Rapid Entire Body Assessment Tool for Existing Task</i>		84
LAMPIRAN D – <i>Rapid Entire Body Assessment Tool for Proposal Task</i>		87
LAMPIRAN E – <i>Washington State Checklist Assessment Tool for Existing Task</i>		91
LAMPIRAN F – <i>Washington State Checklist Assessment Tool for Proposal Task</i>		122
LAMPIRAN G – Gambar Teknik Alat Bantu Usulan		138