

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Hasil RULA Software JACK 8.2 Proses Pencucian Galon Eksisting ...	3
Tabel I. 2 Perhitungan Kuesioner Nordic Body Map (NBM).....	4
Tabel II. 1 Penelitian Terdahulu Terkait Ergonomi.....	9
Tabel II. 2 Klasifikasi Skor Posture Evaluation Index (PEI).....	17
Tabel II. 3 Klasifikasi skor Ovako Working Posture Analysis System (OWAS).	18
Tabel II. 4 Klasifikasi Skor RULA	19
Tabel II. 5 Faktor pengali frekuensi.....	20
Tabel II. 6 Faktor pengali pegangan	21
Tabel II. 7 Klasifikasi Nilai Lifting Index (LI)	21
Tabel II. 8 Penilaian pengaruh antar karakteristik teknis.....	23
Tabel III. 1 Data Penelitian.....	28
Tabel IV. 1 Dimensi Tubuh Pekerja Existing.....	30
Tabel IV. 2 Durasi Pencucian Tiap Galon (dalam Detik).....	31
Tabel IV. 3 Durasi Pencucian Perhari.....	32
Tabel IV. 4 Spesifikasi Konsep Rancangan Produk Awal.....	39
Tabel IV. 5 Interaksi Pekerja dengan Alat.....	40
Tabel IV. 6 Dimensi Konsep Awal Produk Terpilih.....	41
Tabel IV. 7 Dimensi Usulan Konsep Produk Ergonomis	41
Tabel IV. 8 Output Analisis RULA Aktivitas Membuka/Memutup Pintu Alat.....	43
Tabel IV. 9 Output Analisis RULA Aktivitas Pencucian Galon	44
Tabel IV. 10 Rekapitulasi Analisis dan Nilai PEI Aktivitas Membuka/Memutup Pintu dan Pencucian	45
Tabel IV. 11 Pengukuran Task Variable Memasukan Galon.....	46
Tabel IV. 12 Rekapitulasi Nilai Faktor, RWL dan LI Aktivitas Memasukan Galon	46
Tabel IV. 13 Pengukuran Task Variable Mengeluarkan Galon.....	47
Tabel IV. 14 Rekapitulasi Nilai Faktor, RWL dan LI Aktivitas Mengeluarkan Galon.....	47
Tabel IV. 15 Hierarchy of Needs	49
Tabel IV. 16 Atribut Kebutuhan	51

Tabel IV. 17 Planning Matrix Produk Ergonomis	52
Tabel IV. 18 Karakteristik Teknis Atribut Kebutuhan.....	53
Tabel IV. 19 Karakteristik Teknis Atribut Kebutuhan (Lanjutan).....	54
Tabel IV. 20 Simbol Interaksi Karakteristik Teknis dengan Atribut Produk.....	54
Tabel IV. 21 Lebar Masing-Masing Display	60
Tabel IV. 22 Range Panjang Bilik Pencuci Produk Ergonomis.....	64
Tabel IV. 23 Nilai Spesifikasi Akhir.....	70
Tabel IV. 24 Spesifikasi Akhir Konsep Alat Pencuci Galon yang Ergonomis.....	71
Tabel V. 1 Analisis Pemilihan Spesifikasi Ukuran Berdasarkan Dimensi Antropometri.....	73
Tabel V. 2 Rekapitulasi Skor PEI Pada Konsep Awal Rancangan Usulan.....	75
Tabel V. 3 Visualisasi Acuan Awal dan Acuan Akhir Aktivitas Memasukan Galon	78
Tabel V. 4 Visualisasi Acuan Awal dan Acuan Akhir Aktivitas Mengeluarkan Galon.....	78
Tabel V. 5 Hasil Rekapitulasi dan Analisis Pengangkatan Kedua Aktivitas Konsep Awal Rancangan Alat Cuci Galon.....	79
Tabel V. 6 Rekapitulasi Perbaikan Rancangan	81
Tabel V. 7 Pengeluaran Gaya Pada Masing-Masing Konsep	84
Tabel V. 8 Perbandingan Hasil Analisis PEI Aktivitas Membuka/Memutup Pintu Kedua Konsep Rancangan	87
Tabel V. 9 Perbandingan Hasil Analisis PEI Aktivitas Pencucian Kedua Konsep Rancangan	88
Tabel VI. 1 Hasil Analisis Postur Tubuh untuk Kedua Aktivitas.....	91