

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pencapaian PT. DENSO INDONESIA (DNIA) pada <i>Worldskills Competition</i>	1
Gambar 1. 2 Pencapaian PT. DENSO INDONESIA (DNIA) berdasarkan kategori penilaian	2
Gambar 1. 3 Komposisi waktu kerja <i>Industrial Control</i>	3
Gambar 2. 1 Tahapan Dalam Telaah Metode Kerja	6
Gambar 2. 2 Distribusi Beban Kegiatan Kerja antara Tangan dan Kaki	7
Gambar 2. 3 Dimensi Standard dari Normal dan Maksimum Area Kerja dalam Tiga Dimensi	9
Gambar 2. 4 Multiple Spindle Air Operated yang Mampu Mengencangkan 5 Buah Mur Sekaligus dalam Satu Langkah Kerja.....	10
Gambar 2. 5 Pekerja Sedang Mencari Peralatan Obeng	13
Gambar 2. 6 Aktivitas Memilih Obeng.....	14
Gambar 2. 7 Aktivitas Memegang	15
Gambar 2. 8 Gerakan Menjangkau	16
Gambar 2. 9 Gerakan Membawa Dengan Beban.....	16
Gambar 2. 10 Gerakan Memegang untuk Memakai	17
Gambar 2. 11 Gerakan Tangan Melepas Mur.....	18
Gambar 2. 12 Gerakan Mengarahkan Mur & Clamp.....	19
Gambar 2. 14 Contoh peta tangan kanan dan tangan kiri	23
Gambar 2. 15 Kerangka pemikiran penelitian	30
Gambar 3. 1 Diagram alur penelitian.....	34
Gambar 4. 1 Stasiun kerja bidang lomba <i>Industrial Control</i>	37
Gambar 4. 2 Kabel serabut 0,75 mm.....	38
Gambar 4. 3 Skun ferrules	39
Gambar 4. 4 <i>Device</i> proses kerja <i>wiring</i>	40
Gambar 4. 5 Lay-out proses kerja <i>wiring</i>	41
Gambar 4. 6 Uji keseragaman data pengamatan proses kerja <i>wiring</i>	46
Gambar 4. 7 Peta tangan kanan dan tangan kiri proses kerja <i>wiring</i>	47

Gambar 4. 8 Perbaikan gerakan dengan kombinasi gerakan	51
Gambar 4. 9 Perbaikan gerakan dengan penyederhanaan gerakan	52
Gambar 4. 10 Perbaikan layout proses kerja <i>wiring</i>	55
Gambar 5. 1 Uji keseragaman data setelah perbaikan	59
Gambar 5. 2 Grafik perbandingan waktu siklus awal dan perbaikan	59
Gambar 5. 3 Peta tangan kanan dan tangan kiri setelah perbaikan	60
Gambar 5. 4 Grafik perbandingan gerakan efektif tangan kanan	61
Gambar 5. 5 Perbaikan gerakan tangan kanan	62
Gambar 5. 6 Grafik perbandingan gerakan efektif tangan kiri	63
Gambar 5. 7 Perbaikan tangan kiri.....	64



UNIVERSITAS
MERCU BUANA