

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Manfaat Bagi Perusahaan	3
1.3.3 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	3
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Metode dan Pengukuran Kerja	4
2.2 Pengaturan Kerja	4
2.2.1 Peta Kerja	4
2.2.2 Ergonomi	5
2.2.3 Studi Gerakan	7
2.2.4 Ekonomi Gerakan	8
2.3 Pengukuran kerja	9
2.3.1 Langkah Persiapan Pengukuran Kerja	9
2.3.2 Pengukuran metode jam henti (<i>stopwatch</i>)	9
2.3.3 Perhitungan Waktu Baku	11
2.3.4 Penyesuaian	11
2.3.5 Kelonggaran	12
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
3.1 Kerangka Kerja	13
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	13
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan PKL	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	15
4.1.1 Sejarah Perusahaan	15
4.1.2 Lokasi Perusahaan	15
4.1.3 Jenis Hasil Produksi	16
4.1.4 Proses Produksi	17
4.2 Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja	20
4.2.1 Peta Kerja	20
4.2.2 Ergonomi	22
4.2.3 Studi Gerakan	26
4.2.4 Ekonomi Gerakan	27
4.3 Pengukuran Kerja	31
4.3.1 Tahapan Sebelum Melakukan Pengukuran	31
4.3.2 Pengukuran dengan Metode Jam Henti (<i>Stopwatch</i>)	33
4.3.3 Penyesuaian	39





4.3.4 Kelonggaran	39
4.3.5 Perhitungan Waktu Baku	40
4.4 Identifikasi Masalah	42
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	79

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Simbol pada peta kerja	4
2	Dampak psikologi dari warna	7
3	Gerakan <i>therbligh</i>	8
4	<i>Westinghouse sistem of rating</i>	12
5	Hasil pengukuran kebisingan	23
6	Hasil pengukuran temperatur	23
7	Hasil pengukuran kelembaban	24
8	Nilai rata – rata hasil pengukuran operator pemasangan	34
9	Nilai rata – rata hasil pengukuran operator pemasangan	34
10	Penyesuaian metode <i>westinghouse</i>	39
11	Nilai kelonggaran	40

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Praktik Kerja Lapangan	13
2	Kaca Spidometer	16
3	PCB	16
4	<i>Plastic Injection</i>	17
5	<i>Production Assembly</i>	17
6	Pemasangan PCB	18
7	Pemasangan <i>Lamp Holder</i>	18
8	Papan Pijakan	26
9	<i>Control Chart</i> Pemasangan PCB	36
10	<i>Control Chart</i> Pemasangan <i>Lamp Holder</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kebutuhan Data dan Informasi Aspek Khusus	49
2	Rencana Pelaksanaan Kegiatan PKL	50
3	Peta Proses Operasi Produk LED <i>Bulb</i>	51
4	Peta Aliran Proses Produk LED <i>Bulb</i>	52
5	Diagram Alir Produk LED <i>Bulb</i>	54
6	Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses Pemasangan PCB	55
7	Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses Pemasangan <i>Lamp Holder</i>	56
8	Display pada PT Honoris Industry	57
9	Studi Gerakan pada Pemasangan PCB	61
10	Studi Gerakan pada Pemasangan <i>Lamp Holder</i>	62
11	Prinsip Ekonomi Gerakan yang Dihubungkan Dengan Tubuh Manusia	63
12	Prinsip Ekonomi Gerakan yang Dihubungkan dengan Perancangan Tata Letak	64



13 Prinsip Ekonomi Gerakan yang Dihubungkan dengan Peralatan	65
14 Data Pengamatan Proses Pemasangan PCB	66
15 Data Pengamatan Proses Pemasangan <i>Lamp Holder</i>	68
16 Faktor Kelonggaran	70
17 Tabel Identifikasi Masalah dan Solusi	71
18 <i>Why – Why</i> Analisis Display	73
19 <i>Why - Why</i> Analisis Operator <i>Lamp Holder</i>	74
20 <i>Why - Why</i> Analisis Lingkungan Kondisi Kerja	75
21 <i>One Point Lesson</i> Display APAR	76
22 <i>One Point Lesson</i> Display <i>ON /OFF</i> pada Mesin <i>Aging</i>	77
23 <i>One Point Lesson</i> Pemindahan Wadah <i>Lamp Holder</i>	78

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

