



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Metode dan Pengukuran Kerja	4
2.2 Definisi Peta Kerja	4
2.3 Ergonomi	6
2.4 Studi Gerakan	9
2.5 Ekonomi Gerakan	10
2.6 Pengukuran Waktu Kerja (<i>Time Study</i>)	11
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	17
3.2 Kebutuhan Data dan Informasi	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Prosedur Kerja	17
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	19
4.1 Sejarah dan Profil Perusahaan	19
4.2 Visi dan Misi	19
4.3 Struktur Organisasi	19
4.4 Jenis Hasil Produksi	20
V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Proses Produksi <i>Stoneware</i>	22
5.2 Identifikasi Proses Penempelan <i>Decal</i>	24
5.3 Identifikasi Peta kerja	25
5.4 Kajian Ergonomi	27
5.5 Identifikasi Studi Gerakan	44
5.6 Analisis Prinsip Ekonomi Gerakan	46
5.7 Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode <i>Stopwatch</i>	50
5.8 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	61
VI SIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Simpulan	63
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	99



DAFTAR TABEL

1 Lambang-lambang dalam peta kerja	5
2 Gerakan dasar atau <i>therblig</i>	10
3 Nilai konstanta (k)	14
4 Hasil pengukuran temperatur	28
5 Hasil pengukuran kelembaban	28
6 Hasil pengukuran pencahayaan	29
7 Hasil pengukuran kebisingan	30
8 Hasil <i>scoring</i> kuesioner <i>nordic body map</i>	32
9 Klasifikasi resiko	33
10 Persentase hasil kuesioner <i>nordic body map</i>	34
11 Penilaian postur tubuh grup A	36
12 Tabel A pada RULA <i>employe assessment worksheet</i>	36
13 <i>Final score</i> postur tubuh grup A	36
14 Penilaian postur tubuh grup B	37
15 Tabel B pada RULA <i>employee assessment worksheet</i>	37
16 <i>Final score</i> postur tubuh grup B	37
17 Penilaian akhir skor RULA	38
18 Data antropometri perancangan kursi dan meja	39
19 Penentuan persentil rancangan kursi beserta alasannya	40
20 Penentuan persentil rancangan meja beserta alasannya	41
21 Data dimensi kursi dan meja aktual dan rancangan	41
22 Ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia	47
23 Ekonomi gerakan dihubungkan dengan tata letak tempat kerja	49
24 Ekonomi gerakan dihubungkan dengan perancangan peralatan	50
25 Data pengukuran elemen pekerjaan I penempelan <i>decal in glaze</i>	53
26 Data pengukuran elemen pekerjaan II penempelan <i>decal in glaze</i>	53
27 Data pengukuran elemen pekerjaan III penempelan <i>decal in glaze</i>	53
28 Hasil perhitungan rata-rata sub grup	54
29 Hasil perhitungan standar deviasi	54
30 Hasil perhitungan batas kendali	55
31 Tingkat ketelitian, kepercayaan dan konstanta	57
32 Hasil uji kecukupan data	57
33 Perhitungan nilai penyesuaian	58
34 Perhitungan nilai kelonggaran	59
35 Hasil perhitungan waktu baku	60
36 Identifikasi masalah dan alternatif solusi	62

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1 Contoh bagan kendali	13
2 Tahapan perhitungan waktu baku	15
3 Prosedur kerja praktik kerja lapangan	18
4 Sampel produk fungsional	21
5 Sampel produk <i>customize</i>	21
6 Sampel produk promosi	21
7 Alur proses produksi <i>stoneware</i>	22
8 Contoh <i>decal</i>	24
9 Layout stasiun kerja proses penempelan <i>decal in glaze</i>	25
10 Pengukuran postur kerja	35
11 Dimensi antropometri	39
12 Kursi aktual bagian penempelan <i>decal in glaze</i>	42
13 Rancangan kursi ergonomis bagian penempelan <i>decal in glaze</i>	42
14 Kondisi meja kerja operator penempelan <i>decal in glaze</i>	43
15 Rancangan meja kerja penempelan <i>decal in glaze</i> tampak depan	43
16 Rancangan meja kerja penempelan <i>decal in glaze</i> tampak atas	44
17 Kegiatan elemen pekerjaan I penempelan <i>decal in glaze</i>	44
18 Kegiatan elemen pekerjaan II penempelan <i>decal in glaze</i>	45
19 Kegiatan elemen pekerjaan III penempelan <i>decal in glaze</i>	45
20 <i>Control chart</i> elemen pekerjaan I penempelan <i>decal in glaze</i>	55
21 <i>Control chart</i> elemen pekerjaan II penempelan <i>decal in glaze</i>	56
22 <i>Control chart</i> elemen pekerjaan III penempelan <i>decal in glaze</i>	56

DAFTAR LAMPIRAN

1 Rencana Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang	69
2 Data dan Informasi yang dibutuhkan	70
3 Struktur Organisasi PT Semesta Keramika Raya	71
4 Peta proses operasi	72
5 Peta aliran proses	73
6 Diagram Aliran	75
7 Peta tangan kiri dan kanan	76
8 <i>Display</i> di PT Semesta Keramika Raya	78
9 Evaluasi dan perbaikan <i>display</i>	81
10 Hasil kuesioner <i>nordic body map</i>	82
11 RULA <i>employee assessment worksheet</i>	85
12 Rincian pengolahan data hasil pengukuran waktu kerja	86
13 Penyesuaian metode <i>westinghouse</i>	91
14 Faktor kelonggaran	92
15 <i>Why why analysis</i>	93

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.