



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.4.1 Pengaturan Kerja	2
1.4.2 Pengukuran Kerja	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Metode dan Pengukuran Kerja	3
2.2 Pengaturan Kerja	3
2.2.1 Peta Kerja	3
2.2.2 Ergonomi	7
2.2.3 Studi Gerakan	9
2.2.4 Ekonomi Gerakan	12
2.3 Pengukuran Kerja	13
2.3.1 Pengukuran Kerja dengan Metode Stopwatch	14
2.3.2 Penyesuaian	18
2.3.3 Kelonggaran	24
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	26
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	26
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	27
3.2.1 Pengumpulan Data Primer	27
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	27
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum	28
4.1.1 Proses Produksi	28
4.2 Identifikasi Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja	30
4.2.1 Peta Kerja	30
4.2.2 Ergonomi	32
4.2.3 Studi Gerakan	35
4.2.4 Ekonomi Gerakan	35
4.3 Pengukuran Kerja	38
4.3.1 Langkah Persiapan Pengukuran Kerja	39
4.3.2 Pengukuran Kerja dan Perhitungan dengan Metode <i>Stopwatch</i>	40
4.4 Identifikasi Permasalahan dan Solusi Topik Khusus	45





V SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Simpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	77

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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	Alur pengukuran	16
2	Bagan pengendalian	17
3	Nilai faktor penyesuaian metode westinghouse	24
4	Kerangka kerja praktik kerja lapangan	26
5	Diagram alur produksi	28
6	Control chart data waktu operator bubut	42
7	Why-why analysis permasalahan 1	46
8	Why-why analysis permasalahan 2	47
9	Why-why analysis permasalahan 3	48
10	Why-why analysis permasalahan 4	49

DAFTAR TABEL

1	Lambang peta kerja	6
2	Nama dan lambang gerakan therblig	10
3	Nilai k tingkat keyakinan	18
4	Pengukuran pencahayaan di PT Tri Duta Perkasa	33
5	Pengukuran temperatur di PT Tri Duta Perkasa	33
6	Pengukuran kebisingan di PT Tri Duta Perkasa	34
7	Pengukuran kerja operator bubut dalam menit	41
8	Pengukuran kerja operator bubut dalam detik	41
9	Penyesuaian operator bubut	43
10	Kelonggaran proses bubut	44



DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapang	55
2	Data dan informasi aspek khusus	56
3	Struktur Perusahaan	59
4	Peta Proses Operasi	60
5	Peta Aliran Proses	61
6	Diagram Aliran Proses	62
7	Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	63
8	Peta Pekerja dan Mesin	64
9	Display	65
10	Prinsip menghemat gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia	68
11	Prinsip menghemat gerakan dengan pengaturan tata letak tempat kerja	69
12	Prinsip menghemat gerakan dengan perancangan peralatan	70
13	Perhitungan waktu kerja	71
14	Faktor dan nilai kelonggaran	74



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies