



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Teori Dasar	3
2.1.1 Peta Kerja Keseluruhan	4
2.1.2 Peta Kerja Setempat	5
2.1.3 Ergonomi	5
2.1.4 Display	5
2.1.5 Manusia dan Tempat Kerja	6
2.1.6 Lingkungan Kerja	6
2.1.7 Studi Gerakan	7
2.1.8 Ekonomi Gerakan	8
2.2 Metode Perhitungan	9
2.2.1 Pengukuran Kerja dengan Metode <i>Stopwatch</i>	9
2.2.2 Tahap Sebelum Pengukuran	9
2.2.3 Melakukan Pengukuran Tahapan Jam Henti	11
2.2.4 Penyesuaian	13
2.2.5 Kelonggaran	13
2.3 Garis Besar Aktivitas <i>Plat 6</i>	14
2.4 Struktur Organisasi Proses <i>Plat 6</i>	14
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	16
3.1 Tahapan Kajian	16
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	18
3.3 Lokasi Praktik Kerja Lapangan	18
3.3.1 Lokasi PKL	18
3.3.2 Waktu pelaksanaan PKL	18
3.4 Kebutuhan Data yang Dibutuhkan	19
4 HASIL PEMBAHASAN	20
4.1 Evaluasi Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja	22
4.1.1 Peta kerja	22
4.1.2 Ergonomi	23
4.1.3 Display	26
4.1.4 Studi gerakan	26
4.1.5 Ekonomi Gerakan	26
4.2 Pengukuran Waktu Kerja	27
4.2.1 Tahapan Sebelum Pengukuran	27
4.2.2 Melakukan Pengukuran dengan <i>Stopwatch</i>	28
4.2.3 Penyesuaian	30
4.2.4 Kelonggaran	31



4.2.5 Perhitungan Waktu Baku	31
4.3 identifikasi masalah dan alternatif solusi	32
5 SIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 SIMPULAN	33
5.2 SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA	34
RIWAYAT PENULIS	61

DAFTAR TABEL

1 Simbol pada peta kerja	3
2 Gerakan menurut <i>Therblig</i>	7
3 Nilai k umum	12
4 Temperatur PT BTU Unit Usaha <i>Steel Tower</i>	24
5 Kebisingan di PT BTU-Tbk Unit Usaha <i>Steel Tower</i>	25
6 Pecahayaan di PT BTU-Tbk Unit Usaha <i>Steel Tower</i>	25
7 Operator Kegiatan proses <i>holling plat 6</i> dan penandaan lubang	28
8 Nilai Kelonggaran	31
9 Identifikasi masalah dan alternatif solusi	32

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Organisasi PT BTU	15
2 Tahapan Kajian Aspek Khusus	17
3 Tower	20
4 <i>Plat 6</i>	21
5 Aliran Proses <i>Holling Plat 6</i>	21
6 Grafik <i>plat 6</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

1 Penyesuaian menurut <i>Westinghouse</i>	37
2 Penyesuaian menurut <i>Westinghouse</i>	39
3 Besarnya kelonggaran	44
4 Besarnya kelonggaran(lanjutan)	45
5 Besarnya kelonggara	46
6 Rencana Pelaksanaan PKL	46
7 Display Kerja PT BTU	47
8 Peta Tangan Kanan dan Kiri	50
9 peta Proses Operasi	51
10 Peta Aliran Proses	52
11 Diagram Aliran	53
12 Data Pengukuran Kerja dan Perhitungan(detik)	54

13	Perhitungan Penyesuaian Metode <i>Westinghouse</i>	55
14	Perhitungan Kelonggaran	56
15	Pengelompokan data	57
16	Perhitungan Waktu baku	58
17	<i>Root Cause Analysis</i>	60



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.