



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
DAFTAR SINGKATAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Bagi perusahaan	2
1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.4.1 Pengaturan Kerja	3
1.4.2 Pengukuran Kerja	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	6
2.2.3 Studi Gerakan	8
2.2.4 Ekonomi Gerakan	8
2.3 Pengukuran Kerja	10
2.3.1 Metode Jam Henti ( <i>Stopwatch time study</i> )	10
2.3.2 Penyesuaian	14
2.3.3 Kelonggaran	15
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	17
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	17
3.2.1 Pengumpulan Data Primer	18
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	18
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	18
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	19
4.2 Karet Mesin Pencabut Bulu Ayam (CBA)	19
4.2.1 Proses Produksi	19
4.3 Identifikasi Kajian Metode dan Pengukuran Kerja	21
4.3.1 Peta Kerja	21

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.



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4.3.2	Ergonomi	23
4.3.3	Studi Gerakan	26
4.3.4	Ekonomi Gerakan	26
4.4	Pengukuran Kerja	31
4.4.1	Tahapan Sebelum Melakukan Pengukuran Metode Jam Henti	32
4.4.2	Pengukuran dan Perhitungan Waktu Baku Jam Henti	33
4.4.3	Penyesuaian	34
4.4.4	Kelonggaran	35
4.5	Identifikasi Masalah	37
V SIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Simpulan	40
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		43
RIWAYAT HIDUP		64



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol peta kerja	5
2	Nama dan lambang gerakan <i>therblig</i>	8
3	Pengelompokkan subgrup data	11
4	Nilai k	14
5	Nilai penyesuaian berdasarkan faktor dan kelas	14
6	Hasil uji kebisingan	23
7	Hasil uji temperatur	24
8	Hasil uji intensitas pencahayaan	25
9	Identifikasi penerapan prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	28
10	Identifikasi penerapan prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	29
11	Identifikasi penerapan prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	31
12	Data pengukuran yang diperoleh	33
13	Nilai penyesuaian operator	35
14	Kelonggaran proses inspeksi karet mesin CBA	36

## DAFTAR GAMBAR

1	Bagan Kendali	13
2	Kerangka Kajian	17
3	Proses Produksi	20
4	<i>Control chart</i>	34
5	Identifikasi <i>Why-why analysis</i>	37

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana Pelaksanaan Kegiatan Praktik Kerja Lapang	44
2	Kebutuhan data dan informasi topik khusus MPK	45
3	Jenis produk karet mesin CBA	46
4	POB karet mesin CBA	48
5	Peta Proses Operasi (PPO) karet mesin CBA	49
6	Peta Aliran Proses (PAP)	50
7	Diagram aliran	51
8	Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan (PTKTK)	52
9	<i>Display</i>	53
10	Perhitungan waktu baku	55
11	Penyesuaian dengan metode <i>Westinghouse</i>	58
12	Kelonggaran	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 SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
BKA	: Batas Kendali Atas
BKB	: Batas Kendali Bawah
dB	: Desibel
i	: Kelonggaran
Karet mesin CBA	: Karet Mesin Pencabut Bulu Ayam
NAB	: Nilai Ambang Batas
p	: Penyesuaian
PAP	: Peta Aliran Proses
PKL	: Praktik Kerja Lapangan
POB	: Prosedur Operasional Baku
PPO	: Peta Proses Operasi
PTKTK	: Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan
RHR	: <i>Rice Hulling Roll</i>
Wb	: Waktu baku
Wn	: Waktu normal
Ws	: Waktu siklus



**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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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