

# DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 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 Teknik dan Tata Cara Kerja	3
2.1.1 Peta Kerja	3
2.1.2 Ergonomi	5
2.1.3 Ekonomi Gerakan	6
2.1.4 Studi Gerakan	7
2.2 Pengukuran Waktu Kerja	8
2.2.1 Langkah Persiapan Pengukuran Kerja	8
2.2.2 Tahapan Pengukuran Waktu	9
2.2.3 Pengukuran Jam Henti ( <i>Stopwatch</i> )	10
2.2.4 Pengukuran Waktu Kerja	13
2.2.5 Penyesuaian	14
2.2.5 Kelonggaran	15
2.3 Proses Produksi	16
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Kerangka Kajian	17
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	18
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	19
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Tata Cara dan Pengukuran Kerja di PT Bayer Indonesia	20
4.2 Identifikasi Metode Kerja pada Proses <i>Packing</i> Antracol 1 kg	20
4.2.1 Peta Kerja	20
4.2.2 Ergonomi	24
4.2.3 Ekonomi Gerakan	26
4.2.4 Studi Gerakan	27
4.3 Pengukuran Kerja Proses <i>Packing</i> Antracol 1 Kg	29
4.3.1 Tahapan Persiapan Pengukuran Kerja	29
4.3.2 Pengukuran dan Perhitungan ( <i>Stopwatch Time Study</i> )	30
4.4 Identifikasi Masalah dan Solusi	34
5 SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
RIWAYAT HIDUP	53



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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR GAMBAR

toh bagan kendali	11
r proses produksi antracol	16
angka kerja praktik kerja lapangan	18
i Proses Operasi pembuatan antracol	21
i Aliran Proses pembuatan antracol	22
gram Aliran pembuatan antracol	23
iatan kerja proses <i>packing</i>	24
iatan kerja setelah penambahan meja bertingkat	24
an kendali data pengamatan	32

## DAFTAR TABEL

nbol pada peta kerja	4
rakan dasar <i>therblig</i>	8
lai k umum	12
aktu pelaksanaan PKL	19
ngkat pencahayaan di PT Bayer Indonesia <i>Crop Science</i>	25
ta Tangan Kiri Tangan Kanan	28
ta Tangan Kiri Tangan Kanan (sulan)	28
ngelompokan data	31
lai kelonggaran	33
ntifikasi permasalahan dan solusi	34

## DAFTAR LAMPIRAN

utuhan data dan informasi topik khusus	41
lay pada PT Bayer Indonesia <i>Crop Science</i>	44
nomi gerakan kegiatan <i>packing</i> antracol 1 kg	46
tor kelonggaran kegiatan <i>packing</i> antracol 1 kg	48
ntifikasi masalah dengan metode <i>root cause analysis</i>	50
gukuran kerja kegiatan <i>packing</i> antracol 1 kg	51

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.