



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Metode Pengukuran Kerja	3
2.2 Pengaturan Kerja	3
2.2.1 Peta Kerja	3
2.2.2 Ergonomi	5
2.2.3 Studi Gerakan	7
2.2.4 Ekonomi Gerakan	7
2.3 Pengukuran Kerja	9
2.3.1 Pengukuran Kerja dengan Metode <i>Stopwatch</i>	9
2.3.2 Penyesuaian	14
2.3.3 Kelonggaran	14
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	16
3.1 Kerangka Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus	16
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	17
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	17
4 HASIL PENGAMATAN	18
4.1 Gambaran Umum	18
4.2 Identifikasi Penerapan dan Metode Kerja	19
4.2.1 Peta Kerja	20
4.2.2 Ergonomi	21
4.2.3 Studi Gerakan	23
4.2.4 Ekonomi Gerakan	24
4.3 Pengukuran Kerja	27
4.3.1 Tahapan Sebelum Melakukan Pengukuran	27
4.3.2 Pengukuran Kerja Proses Selecting dengan Metode <i>Stopwatch</i>	29
4.4 Identifikasi Permasalahan dan Solusi Topik Khusus	35
5 SIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 SIMPULAN	36
5.2 SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38

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

## DAFTAR TABEL

1	Simbol pada peta kerja	4
2	Gerakan menurut Therblig	7
3	Nilai k umum	13
4	Prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia	25
5	Prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan perancangan tata letak	26
6	Prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan perancangan peralatan	27
7	Perbandingan <i>selector</i> bagian <i>selecting</i> galon	28
8	Data pengukuran waktu kerja	29
9	Nilai penyesuaian <i>selector</i> galon	32
10	Kelonggaran proses <i>selecting</i>	33
11	Identifikasi permasalahan dan alternatif solusi	35

## DAFTAR GAMBAR

1	Alur pengukuran kerja	11
2	Bagan kendali	12
3	Kerangka Laporan Ujian Akhir Kajian Aspek Khusus	16
4	Alur proses produksi galon	18
5	<i>Control chart</i> data waktu <i>selecting</i>	31



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	39
2	Jenis dan metode pengumpulan data Aspek Khusus	40
3	Peta Proses Operasi produk galon	43
4	Peta Aliran Proses produk galon	44
5	Diagram Aliran produk galon	45
6	Display Statis	46
7	Display Dinamis	48
8	Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	49
9	Uraian kegiatan area proses produksi	50
10	Penyesuaian dengan metode Westinghouse	51
11	Kelonggaran	55
12	<i>Fish bone</i> identifikasi permasalahan	57
13	<i>Why-why analysis</i> identifikasi permasalahan	58