



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Perancangan Sistem Kerja	3
2.2 Peta Kerja	3
2.2.1 Ergonomi	5
2.2.2 Studi Gerakan	7
2.2.3 Ekonomi Gerakan	9
2.3 Pengukuran Kerja	10
2.3.1 Pengukuran Waktu Kerja	10
2.3.2 Langkah Persiapan Pengukuran Kerja	10
2.3.3 Melakukan Pengukuran Waktu	12
2.3.4 Penyesuaian	14
2.3.5 Kelonggaran	15
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Kerangka Kerja	17
3.2 Jenis dan Metode Kerja	18
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Pengukuran	18
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	19
4.1.1 Lokasi Perusahaan	19
4.1.2 Sejarah Perusahaan	19
4.1.3 Jenis Produk	20
4.1.4 Proses Produksi	21



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



4.2	Perancangan Metode dan Tata Cara Pengukuran Kerja	23
4.2.1	Peta Kerja	23
4.2.2	Ergonomi	24
4.2.3	Studi Gerakan	27
4.2.4	Ekonomi Gerakan	28
4.3	Pengukuran Kerja	32
4.3.1	Tahap Sebelum Melakukan Pengukuran Jam Henti	32
4.3.2	Pengukuran dan Perhitungan Waktu Baku Jam henti	34
4.3.3	Penyesuaian	37
4.3.4	Kelonggaran	38
4.4	Identifikasi Masalah	40
V	SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Simpulan	42
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	47
	RIWAYAT HIDUP	76

DAFTAR TABEL

1	Simbol pada peta kerja	4
2	Nama dan lambang gerakan menurut therblig	8
3	Nilai K	14
4	Studi Gerakan Proses Kegiatan Packing	28
5	Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia di PT Van Aroma	28
6	Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan pengaturan tata letak tempat terjadi PT Van Aroma	30
7	Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan perancangan peralatan di PT Van Aroma	31
8	Data operator pada proses packing produk patchouli oil	33
9	Elemen pekerjaan proses packing	34
10	Data-data pengukuran yang diperoleh	35
11	Perhitungan untuk nilai penyesuaian	37
12	Perhitungan nilai kelonggaran	39
13	Identifikasi Permasalahan dan Alternatif Solusi	41

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 Flowchart Tahapan kerangka kajian aspek khusus	17
2 Peta Lokasi Perusahaan	19
3 Logo Perusahaan	19
4 Produk Patchouli oil	20
5 Produk Nutmeg oil	20
6 Produk Clove oil	21
7 Produk Essential oil lainnya	21
8 Produk ekstrak	21
9 Mixing tank	22
10 Mesin <i>vacuum filter press</i>	22
11 Control Chart	36

DAFTAR LAMPIRAN

1 Waktu pelaksanaan kegiatan PKL	48
2 Metode pengumpulan data aspek khusus	50
3 Metode pengumpulan data aspek khusus (lanjutan)	51
4 Metode pengumpulan data aspek khusus (lanjutan)	52
5 Peta Proses Operasi Patchouli Oil	53
6 Peta Aliran Proses <i>Patchouli Oil</i>	54
7 Diagram Aliran Produksi <i>Patchouli Oil</i>	55
8 Diagram Aliran Produksi Patchouli Oil (Lanjutan)	56
9 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Operator 1	57
10 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Operator 2	58
11 Display pada PT Van Aroma	59
12 Perhitungan Waktu Baku Packing Patchouli Oil	63
13 Perhitungan Waktu Baku Packing Patchouli Oil (Lanjutan)	64
14 Penyesuaian dengan Metode Westinghouse	65
15 Kelonggaran	69
16 Kelonggaran (Lanjutan)	70
17 Why-why Analysis	71
18 Why-why Analysis	72
19 Why-why Analysis	73
20 Why-why Analysis	74
21 Area Packing Produksi Produk Oil	75

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.

