



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Manfaat Bagi Perusahaan	2
1.3.3 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Perancangan dan Metode Tata Cara Pengukuran Kerja	3
2.2 Pengukuran Kerja	3
2.2.1 Peta Kerja	3
2.2.2 Ergonomi	5
2.3.2 Studi Gerakan	6
2.2.4 Ekonomi Gerakan	8
2.3 Pengukuran Waktu	9
2.3.1 Tahapan Sebelum Melakukan Pengukuran Waktu	9
2.3.2 Pengukuran Waktu dengan Metode Jam Henti (Stopwatch)	11
2.3.3. Penyesuaian	14
2.3.4 Kelonggaran	17
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	19
3.1 Kerangka Praktik Kerja Lapangan	19
3.2 Jenis dan Metode Pengukuran Data	20
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	20
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	21
4.1.1. Lokasi Perusahaan	21
4.2.1 Sejarah Perusahaan	21
4.1.3 Jenis Produk	22
4.1.4 Proses Produksi	26
4.2 Perancangan Metode dan Tata Cara Pengukuran Kerja	28
4.2.1 Peta Kerja	28
4.2.2 Ergonomi	29
4.2.3 Studi Gerakan	33
4.2.4 Ekonomi Gerakan	34
4.3 Pengukuran Kerja	38
4.3.1 Tahapan Sebelum Melakukan Pengukuran Metode Jam Henti	38
4.3.2 Pengukuran dan Perhitungan Waktu Baku Jam Henti	40
4.3.3 Penyesuaian	42
4.3.4 Kelonggaran	43

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





4.4 Identifikasi Masalah	45
V SIMPULAN DAN SARAN.	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49

## DAFTAR TABEL

1 Lambang Pada Peta Kerja	4
2 Nama dan lambang gerakan <i>therbligh</i>	7
3 Nilai k	13
4 Hasil Pengujian Tingkat Kebisingan	30
5 Hasil Pengujian Tingkat Pencahayaan	31
6 Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	35
7 Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	37
8 Penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan	38
9 Data-data pengukuran yang diperoleh	40
10 Perhitungan untuk nilai penyesuaian	42
11 Perhitungan nilai kelonggaran	44
12 Identifikasi Permasalahan dan Alternatif Solusi	45

## DAFTAR GAMBAR

1.Tahapan dalam pengukuran waktu standar dengan metode jam henti	10
2.Contoh bagan kendali	13
3.Tata Laksana PKL	19
4.Lokasi Perusahaan	21
5.Logo PT TSM	22
6.Barlock	22
7.Eye End	23
8.Collar	23
9.Shaft	23
10.Motor Shaft	24
11.Hook	24
12.Shaft TR Drive	25
13.Mobile Core	25
14.Press Bar	25
15.Pedal Rod	26
16.Knob	26
17.Proses <i>Turning</i>	27
18.Proses <i>Threading</i>	27
19.Proses <i>Plating</i>	28
20.Control Chart	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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





## DAFTAR LAMPIRAN

1. Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	50
2. Kebutuhan Data dan Informasi Kajian Aspek Khusus	51
3. Struktur Organisasi di PT Tanah Sumber Makmur	52
4. Peta Proses Operasi <i>Part Collar</i>	53
5. Peta Aliran Proses <i>Part Collar</i>	54
6. Diagram Aliran Produksi <i>Part Collar</i>	55
7. <i>Display</i> di PT Tanah Sumber Makmur	56
8. Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	59
9. Perhitungan Waktu Baku <i>Part Collar</i>	60
10. Penyesuaian dengan Metode Wasinghouse	63
11. Kelonggaran	64
12. <i>Why Why Analysis</i>	66
13. <i>One Point Lesson</i>	69
14. Saran <i>Layout</i> Ruang QC	72
15. Riwayat Hidup	73

### 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 artikel 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.

