

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Produksi.....	5
2.2 Studi Waktu.....	6
2.2.1 Pengukuran Waktu Kerja.....	7
2.2.2 Penentuan Waktu Baku.....	8
2.3 Studi Gerak.....	17
2.3.1 Gerakan <i>Therbligh</i>	17
2.3.2 Klasifikasi Gerakan <i>Therbligh</i>	27
2.4 Peta Kerja Setempat	28
2.5 Penelitian Terdahulu.....	32
2.6 Kerangka Pemikiran	34
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Jenis Penelitian	37
3.2 Jenis Data dan Informasi	37

3.3	Metode Pengumpulan Data	38
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	38
3.5	Langkah-langkah Penelitian	40
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		41
4.1	Pengumpulan Data.....	41
4.1.1	Garis Besar Proses Produksi PT. XYZ	41
4.1.2	<i>Twisting Process</i>	42
4.1.3	<i>Allma Saurer CC230</i>	43
4.1.4	<i>Overhaul Spindle Motor</i>	49
4.2	Pengolahan Data.....	50
4.2.1	Penguraian Pekerjaan Dalam PTKTK	50
4.2.2	Uji Kecukupan dan Keseragaman Data	73
4.2.3	Penentuan Faktor Penyesuaian	84
4.2.4	Penentuan Faktor Kelonggaran.....	86
4.2.5	Perhitungan Waktu Baku	88
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		89
5.1	Hasil.....	89
5.2	Pembahasan	90
5.2.1	Pembahasan PTKTK <i>Sub Assy 1 Merakit Lower Spindle</i>	90
5.2.2	Pembahasan PTKTK <i>Sub Assy 2 Merakit Disc Spindle</i>	94
5.2.3	Pembahasan PTKTK <i>Main Assembling 1 Merakit Upper</i> dan Menyatukannya Dengan <i>Lower Spindle</i>	96
5.2.4	Pembahasan PTKTK <i>Main Assembling 2 Menyatukan</i> <i>Motor Spindle dan Disc Spindle</i>	101
5.2.5	Pembahasan PTKTK <i>Main Main Deassembling 1</i> Melepas <i>Disc</i> dan <i>Baut Utama Spindle</i>	105
5.2.6	Pembahasan PTKTK <i>Main Deassembling 2 Membongkar</i> <i>Upper dan Lower Spindle</i>	109

5.2.7 Pembahasan PTKTK <i>Sub De Assy Membongkar Disc Spindle</i>	109
5.2.8 Pembahasan PTKTK <i>Balancing</i>	115
5.2.9 Pembahasan PTKTK Tes Fungsi <i>Spindle</i>	115
5.2.10 Perhitungan Waktu Baku Akhir	118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
5.1 Kesimpulan.....	119
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	122



UNIVERSITAS
MERCU BUANA