

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan dan Asumsi	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Ergonomi.....	7
2.1.1 Definisi ergonomi.....	7
2.1.2 Tujuan ergonomi.....	8
2.2 Sumber Daya Manusia	8
2.2.1 Definisi sumber daya manusia	8
2.2.2 Manajemen sumber daya manusia	9
2.2.3 Kebutuhan sumber daya manusia.....	10
2.3 Beban Kerja.....	11
2.4 Pengukuran Waktu Kerja.....	13
2.5 <i>Full Time Equivalent</i> (FTE)	14
2.5.1 Uji keseragaman data	18

2.5.2	Uji kecukupan data.....	19
2.5.3	Penilaian kinerja operator (<i>performance rating</i>) menggunakan metode <i>Westinghouse</i>	21
2.5.4	Pengukuran <i>allowance</i> (kelonggaran).....	23
2.6	Perencanaan Tenaga Kerja	26
2.6.1	Definisi perencanaan tenaga kerja.....	26
2.6.2	Tahapan perencanaan tenaga kerja	28
2.7	Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1	Objek Penelitian	36
3.2	<i>Rich Picture Diagram</i>	39
3.3	Pengumpulan Data	41
3.3.1	Metode pengumpulan data	41
3.3.2	Jenis data	41
3.4	Kerangka Penelitian	43
3.5	Langkah-Langkah Pengolahan Data	45
3.6	Analisis Hasil	51
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		53
4.1	Pengumpulan Data	53
4.1.1	Data jumlah tenaga kerja tetap	53
4.1.2	Data jumlah tenaga kerja kontrak yang tersedia	54
4.1.3	Data permintaan produk	54
4.1.4	Data elemen kerja.....	54
4.1.5	Data waktu elemen kerja	55
4.1.6	Data jam kerja efektif.....	55
4.1.7	Data jam lembur	55
4.1.8	Data <i>performance rating</i>	56
4.1.9	Data <i>allowance</i>	56
4.1.10	Data gaji tenaga kerja tetap	56
4.1.11	Data gaji tenaga kerja kontrak.....	56

4.2	Pengolahan Data.....	57
4.2.1	Uji keseragaman data	57
4.2.2	Uji kecukupan data.....	58
4.2.3	<i>Rating factor</i> dan <i>allowance</i>	60
4.2.4	Waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku	62
4.2.5	Nilai FTE pada seluruh stasiun kerja	64
4.2.6	Nilai FTE pada stasiun kerja <i>bottleneck</i> selama periode peningkatan permintaan	69
4.2.7	Penentuan kebutuhan tenaga kerja tetap dan tenaga kerja kontrak.....	73
4.2.8	Evaluasi alternatif pemenuhan kapasitas produksi.....	81
4.3	Analisis Hasil	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		