

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Asumsi	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Kelelahan	8
2.2.1 Gejala Kelelahan	8
2.2.2 Faktor Penyebab Kelelahan	9
2.3 Beban Kerja	10
2.3.1 Faktor Penyebab Beban Kerja	10
2.4 Analisa Beban Kerja	11
2.5 Metode Pengukuran Kerja	12
2.5.1 Pengukuran Kerja dengan Jam Henti.....	12
2.5.1.1 Allowance.....	16
2.5.1.2 Perhitungan <i>Performance Rating</i>	18
2.5.2 Metode Pengukuran Kerja Secara Tidak Langsung	19
2.5.2.1 Standar Data.....	19
2.5.2.2 <i>Predetermined Motion Time System</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.3 Tahap Penelitian	21
3.3.1 Tahap Pendahuluan.....	22
3.3.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	23
3.3.3 Tahap Analisa dan Kesimpulan	24
3.4 Diagram Alir Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	27
4.1.1 Visi Perusahaan	27
4.1.2 Misi Perusahaan	28
4.1.3 Sejarah Perusahaan	28

4.1.4	Struktur Organisasi	30
4.1.5	Produk.....	32
4.1.6	Proses Produksi	33
4.2	Pengumpulan Data	34
4.2.1	Elemen Kerja	34
4.2.2	Operator Objek Pengamatan.....	35
4.2.3	Data Waktu Pengamatan <i>Stopwatch Time Study</i>	36
4.3	Pengolahan Data	37
4.3.1	Uji Keseragaman Data.....	37
4.3.2	Uji Kecukupan Data	39
4.3.3	Penentuan <i>Performance Rating</i>	40
4.3.4	Penentuan <i>Allowance</i>	41
4.3.5	Perhitungan Waktu Normal	43
4.3.6	Perhitungan Waktu Standar	43
4.3.7	Perhitungan Beban Kerja.....	44
4.4	Analisa dan Pembahasan	46
4.5	Rekomendasi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Perbandingan Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian yang Dilakukan	8
Tabel 2.2	Presentase <i>Allowance</i>	17
Tabel 2.3	<i>Westinghouse Rating System</i>	18
Tabel 4.1	Elemen Kerja Operator Persiapan.....	34
Tabel 4.2	Elemen Kerja Operator Penimbangan	35
Tabel 4.3	Elemen Kerja Operator Penjahitan	35
Tabel 4.4	Elemen Kerja Operator Peletakan.....	35
Tabel 4.5	<i>Data Stopwatch Time Study</i> Operator Persiapan	36
Tabel 4.6	<i>Data Stopwatch Time Study</i> Operator Penimbangan	36
Tabel 4.7	<i>Data Stopwatch Time Study</i> Operator Penjahitan.....	37
Tabel 4.8	<i>Data Stopwatch Time Study</i> Operator Penataan	37
Tabel 4.9	Rekap Uji Keseragaman Data.....	38
Tabel 4.10	Rekap Uji Kecukupan Data	40
Tabel 4.11	<i>Performance Rating</i> Operator.....	40
Tabel 4.12	<i>Data Allowance</i> Masing-Masing Operator.....	42
Tabel 4.13	Rekap Data Waktu Normal.....	43
Tabel 4.14	Rekap Data Hasil Perhitungan Waktu Standar	44
Tabel 4.15	Rekomendasi Perbaikan	47



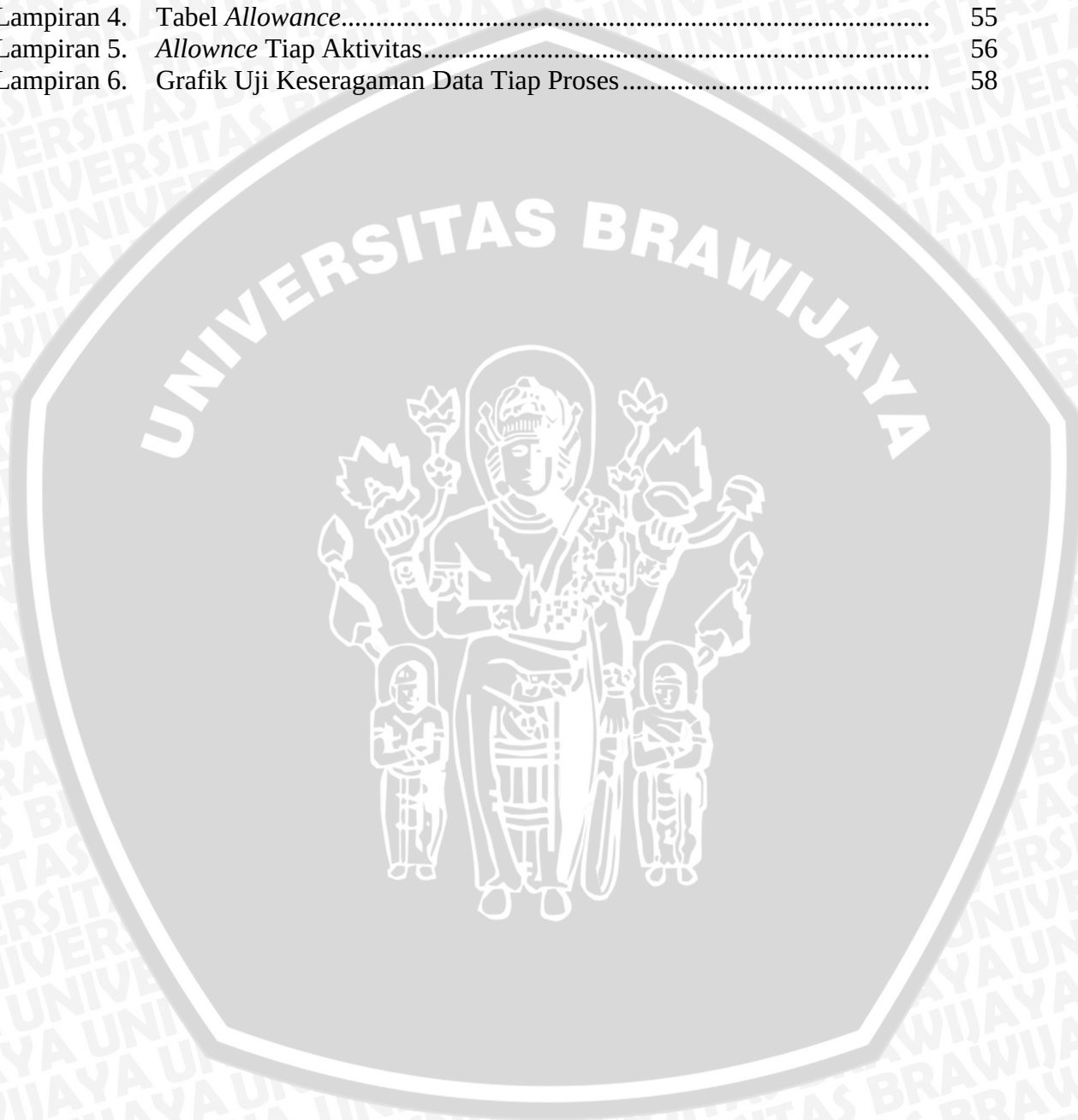
DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	25
Gambar 4.1	Struktur organisasi PT XYZ.....	30
Gambar 4.2	Peta Kontrol Uji Kesergaman Data Operator 1 Elemen Kerja Persiapan	38



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1.	<i>Rating Factor Skill Westinghouse</i>	51
Lampiran 2.	<i>Rating Factor Effort Westinghouse</i>	52
Lampiran 3.	Nilai <i>Rating Factor</i> dengan Metode <i>Westinghouse</i>	54
Lampiran 4.	Tabel <i>Allowance</i>	55
Lampiran 5.	<i>Allownce</i> Tiap Aktivitas.....	56
Lampiran 6.	Grafik Uji Keseragaman Data Tiap Proses.....	58



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

(Halaman ini Sengaja Dikosongkan)

