

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5.1 Batasan Penelitian	5
1.5.2 Asumsi.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Waktu Baku atau Waktu Standar	7
2.2 Metode Pengukuran Waktu Baku	8
2.2.1 Uji Keseragaman Data	9
2.2.2 Uji Kecukupan Data.....	10
2.2.3 Penyesuaian Waktu dengan Rating Performance Kerja	11
2.2.4 Penyesuaian Waktu Longgar	12
2.2.5 Waktu Standar Baku	15
2.3 Metode Simulasi	16
2.3.1 Klasifikasi Simulasi	18
2.3.2 Elemen Dalam Model Simulasi	18

2.3.3 Tahapan Dalam Studi Simulasi	19
2.4 Penelitian Terdahulu.....	22
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Flowchart Penelitian	25
3.2 Pengamatan Awal	27
3.3 Identifikasi Masalah.....	27
3.4 Studi Literatur	27
3.5 Pengumpulan Data	28
3.6 Pengolahan Data	28
3.8 Tahap Simulasi.....	28
3.9 Replikasi	30
3.10 Verifikasi dan Validasi	30
3.11 Analisis Hasil.....	31
3.12 Hasil dan Kesimpulan	31
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	33
4.1 Kondisi Eksisting Proses Produksi UKM Batik Litabena	33
4.2 Pengumpulan Data Pada Penelitian	33
4.2.1 Data Waktu Setiap Proses	33
4.2.2 Data Permintaan Batik	36
4.2.3 Data Jumlah Kebutuhan Tenaga Kerja	37
4.3 Pengolahan Data Pada Penelitian.....	38
4.3.1 Uji Keseragaman Data Penelitian	38
4.3.2 Uji Kecukupan Data Penelitian.....	58
4.3.3 Performance Rating Pada UKM	75
4.3.4 Penentuan Allowance Pada UKM	79
4.3.5 Waktu Baku Pada UKM	80
4.4 Pengembangan Simulasi Diskrit Pada Penjadwalan UKM	83
4.4.1 Pembuatan Model Konseptual.....	83
4.4.2 Model Simulasi Diskrit.....	84
4.4.3 Jumlah Replikasi.....	87
4.4.4 Verifikasi dan Validasi	88
4.4.5 Skenario Perbaikan Pada UKM	90

BAB 5 ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA	93
5.1 Analisis Standar Waktu Kerja Baku.....	93
5.2 Analisis Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Distribusi	95
5.2.1 Analisis Waiting Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Distribusi.....	95
5.2.3 Analisis Idle Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Distribusi	99
5.3 Analisis Simulasi Pada Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku	100
5.3.1 Analisis Waiting Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku	101
5.3.2 Analisis Idle Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku	104
5.4 Analisis Simulasi Skenario Perbaikan dengan Data Distribusi.....	106
5.4.1 Analisis Waiting Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku.....	107
5.4.2 Analisis Idle Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Distribusi	109
5.5 Analisis Skenario Perbaikan dengan Data Waktu Baku	110
5.5.1 Analisis Waiting Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku	111
5.5.2 Analisis Idle Time Simulasi Kondisi Eksisting dengan Data Waktu Baku	114
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	117
6.1 Kesimpulan.....	117
6.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	121