

# DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
BAB I PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Manajemen Operasi .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Produksi .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Tata Ruang/Tata Letak/Layout .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 <i>Line Balancing</i> (Keseimbangan Lini) .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Penelitian Terdahulu .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Penelitian dan Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Metode Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Desain penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.

Winda Liestiani Putri, 2017

*ANALISIS LINE BALANCING PADA PRODUSEN PAKAIAN MUSLIM*

Universitas Pendidikan Indonesia | Respository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

3.4	Populasi, Sampel, dan Teknik Penarikan Sampel	.Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Populasi	.....Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Sampel dan Teknik Penarikan Sampel	.....Error! Bookmark not defined.
3.5	Instrumen Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Sumber Data	.....Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data	.....Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Uji Instrumen Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		.....Error! Bookmark not defined.
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Profil Umum Konveksi X	.....Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Proses Produksi	.....Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Sistem Produksi	.....Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengukuran Waktu Standar Kerja	.....Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Pengukuran Kelayakan Data Waktu Proses	..Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Perhitungan Waktu Baku	.....Error! Bookmark not defined.
4.3	Analisis Data	.....Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Analisis <i>Line Balancing</i> pada Stasiun Kerja Awal	..... Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Analisis <i>Line Balancing</i> Pendekatan <i>Large Candidat Rules</i>	.....Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Analisis <i>Line Balancing</i> Pendekatan Wilayah ( <i>Region Approach</i> )	.....Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Analisis <i>Line Balancing</i> Pendekatan Ranked Positional Weight (RPW)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.5	Perbandingan Stasiun Kerja Awal dengan Usulan	..... Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Perhitungan Kebutuhan dan Penempatan Tenaga Kerja	.....Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		.....Error! Bookmark not defined.
5.1	KESIMPULAN	.....Error! Bookmark not defined.
5.2	SARAN	.....Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		.....Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		.....Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data <i>Demand</i> dan <i>Supply</i> Konveksi X Tahun 2016 .....	5
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 3.1 Format Lembar Pengamatan .....	41
Tabel 3.2 Format Pembagian Sub Grup .....	42
Tabel 3.3 Format Tabel Simpangan Baku.....	42
Tabel 3.4 Operasional Variabel <i>Line Balancing</i> .....	46
Tabel 4.1 <i>Operational Process Chart (OPC)</i> pada Konveksi X.....	58
Tabel 4.2 Rekapitulasi Pengelompokkan ke Dalam Enam Subgrup (1).....	63
Tabel 4.3 Rekapitulasi Pengelompokkan ke Dalam Enam Subgrup (2).....	64
Tabel 4.4 Rekapitulasi Perhitungan Simpangan Baku .....	66
Tabel 4.5 Rekapitulasi Uji Keseragaman Data .....	67
Tabel 4.6 Rekapitulasi Uji Kecukupan Data.....	72
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Waktu Baku Operasi Kerja.....	73
Tabel 4.8 Stasiun Kerja Saat Ini.....	75
Tabel 4.9 Urutan Proses Kerja Berdasarkan <i>Te</i> .....	79
Tabel 4.10 Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>Large Candidat Rules</i> .....	80
Tabel 4.11 Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>Region Approach</i> .....	86
Tabel 4.12 Matriks Pembobotan Elemen Kerja .....	91
Tabel 4.13 Urutan Pembobotan Operasi Kerja .....	92
Tabel 4.14 Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>RPW</i> .....	93
Tabel 4.15 Perbandingan Stasiun Kerja Saat Ini dengan Stasiun Kerja Usulan ....	93
Tabel 4.16 Perhitungan Penempatan Tenaga Kerja .....	103
Tabel 4.17 Perhitungan Penempatan Tenaga Kerja Usulan.....	105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tata Ruang/Tata Letak/Layout Konveksi X Saat Ini .....	17
Gambar 2.2 <i>Presedence Diagram</i> Saat Ini.....	21
Gambar 2.3 <i>Assemble Product</i> Gamis Model A .....	21
Gambar 2.4 Kerangka Pemikiran .....	22
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian .....	39
Gambar 4.1 <i>Marking</i> .....	52
Gambar 4.2 <i>Cutting</i> .....	53
Gambar 4.3 Obras 1 .....	53
Gambar 4.4 Jahit 1 .....	54
Gambar 4.5 Setrika.....	54
Gambar 4.6 Jahit 2 .....	55
Gambar 4.7 Obras 2 .....	56
Gambar 4.8 Pasang Kancing .....	56
Gambar 4.9 Proses <i>QC</i> .....	57
Gambar 4.10 Proses <i>Steam</i> .....	57
Gambar 4.11 <i>Packing</i> .....	58
Gambar 4.12 <i>Presedence Diagram</i> Awal .....	74
Gambar 4.13 <i>Presedence Diagram</i> Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>Large Candidat Rules</i> .....	85
Gambar 4.14 Pembagian Wilayah Jaringan Kerja .....	85
Gambar 4.15 <i>Presedence Diagram</i> Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>Region Approach</i> .....	85
Gambar 4.16 <i>Presedence Diagram</i> Stasiun Kerja Usulan Berdasarkan Pendekatan <i>RPW</i> .....	85
Gambar 4.17 <i>Presedence Diagram</i> Awal .....	101
Gambar 4.18 <i>Presedence Diagram</i> Usulan.....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Administrasi .....
Lampiran 2 : Lembar Pengamatan .....
Lampiran 3 : Uji Keseragaman dan Kecukupan Data.....
Lampiran 4 : Usulan Re-layout .....
Lampiran 5 : Dokumentasi.....
Lampiran 6 : Riwayat Hidup.....