

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Kerangka Pemikiran	4
1.7. Metodologi Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Perancangan Sistem Kerja	8
2.2. Ergonomi	8
2.3. Studi Gerakan	8
2.3.1 Prinsip Studi Gerakan	11
2.3.2 Studi Gerakan Mikro	13
2.4. Peta Tangan Kiri Dan Tangan Kanan	13
2.5. Pengukuran Waktu Kerja	14
2.5.1. Pengukuran Waktu Secara Langsung	15
2.6. Efisiensi Produksi	15
BAB III PEMECAHAN MASALAH	17

DAFTAR ISI

LANJUTAN

	Halaman
3.1. Data pengamatan	17
3.2. Penerapan Studi Gerakan.....	22
3.2.1. Analisa Gerakan Operator line B.....	25
3.2.2. Analisa Studi Gerakan Line A.....	39
3.3. Perbandingan Waktu Baku aktual dan Output Hasil Proses Produksi Sebelum dan Sesudah dilakukan Perbaikan	54
3.3.1. Efisiensi produksi sebelum dan sesudah penerapan.....	59
BAB IV DISKUSI	62
4.1. Penerapan Studi Gerakan Tangan Kanan dan Tangan Kiri	62
4.2. Pengaruh Penerapan Studi Gerakan Tangan Kanan dan Tangan Kiri ...	64
BAB V PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi Gerakan Dasar Therblig.....	11
Tabel 2. 2 Prinsip-prinsip Gerakan	12
Tabel 2. 3 Elemen-elemen Gerakan.....	14
Tabel 3. 1 Data Umum Bra Style XYZ	17
Tabel 3. 2 Waktu Aktual Penjahitan Bra Style XYZ (pengambilan waktu 5x)	19
Tabel 3. 3 Waktu Aktual Penjahitan Bra Style XYZ (pengambilan waktu 10x)	21
Tabel 3. 4 Analisa Peta Gerakan Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses 4G	25
Tabel 3. 5 Analisa Peta Gerakan Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses 4I.....	29
Tabel 3. 6 Analisa Peta Gerakan Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses 5A.....	31
Tabel 3. 7 Analisa Peta Gerakan Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses 5B.....	35
Tabel 3. 8 Analisa Peta Gerakan Tangan Kiri dan Tangan Kanan Proses 5C	37
Tabel 3. 9 Peta Tangan Kiri Dan Tangan Kanan Proses 4G Line A.....	40
Tabel 3. 10 Peta Tangan Kiri Dan Tangan Kanan Proses 4I Line A	44
Tabel 3. 11 Tangan Kanan dan Tangan Kiri Proses 5A Line A	46
Tabel 3. 12 Tangan Kanan dan Tangan Kiri Proses 5B Line A.....	50
Tabel 3. 13 Tangan Kanan dan Tangan Kiri Proses 5C Line Acuan	52
Tabel 3. 14 Perbandingan Waktu Baku Sebelum dan Sesudah	54
Tabel 3. 15 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan Kode Proses 4G	55
Tabel 3. 16 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan Kode Proses 4I	56
Tabel 3. 17 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan Kode Proses 5A.....	57
Tabel 3. 18 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan Kode Proses 5B.....	57
Tabel 3. 19 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan Kode Proses 5C.....	58
Tabel 3. 20 Rata-rata Aktual Output Line B	58
Tabel 4. 1 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	7
Gambar 3. 1 Bra Style XYZ	17
Gambar 3. 2 Cup Bra.....	18
Gambar 3. 3 Cover Pad	18
Gambar 3. 4 Back Bra	18
Gambar 3. 5 Panel.....	18
Gambar 3. 6 Peta Proses Bra Style XYZ	23
Gambar 3. 7 Operation Breakdown Bra Style XYZ	24
Gambar 3. 8 Placement Komponen Proses 4G Line B	28
Gambar 3. 9 Placement Komponen Proses 4I Line B	31
Gambar 3. 10 Placement Komponen Proses 5A Line B.....	34
Gambar 3. 11 Placement Komponen Proses 5B Line B.....	37
Gambar 3. 12 Placement Komponen Proses 5C Line B.....	39
Gambar 3. 13 Placement Komponen Proses 5C Line B.....	39
Gambar 3. 14 Placement Komponen Proses 4G Line A.....	43
Gambar 3. 15 Placement Komponen Proses 4I Line A	46
Gambar 3. 16 Placement Komponen Proses 5A Line A	49
Gambar 3. 17 Placement Komponen Proses 5B Line A.....	52
Gambar 3. 18 Placement Komponen Proses 5C Line A.....	54
Gambar 3. 19 Placement Komponen Proses 5C Line A.....	54
Gambar 4. 1 Diagram Perbandingan Waktu Baku Sebelum dan Sesudah Perbaikan	66
Gambar 4. 2 Perbandingan Output Sebelum dan Sesudah Perbaikan.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Analisa <i>Motion Study Line B</i> dan <i>Line A</i>	72
Lampiran 2 Analisa <i>Motion Study Line B</i> dan <i>Line A</i> Gerakan <i>Trimming</i>	98

