

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	11
1.2.1 Serat Kapas.....	11
1.2.2 Struktur Serat Kapas.....	13
1.2.3 Sifat Serat Kapas.....	14
1.2.4 Bahan Baku Garmen.....	17
1.2.5 Sistem Produksi Garmen.....	25
BAB II.....	30

2.1	Spesifikasi Produk	30
2.1.1.	Kenyamanan	30
2.1.2.	Trend Fashion	33
2.1.3	Kuat dan Awet	36
2.1.4	Pola <i>Blouse</i> Wanita Lengan Panjang	38
2.2	Spesifikasi Bahan Baku	42
2.2.1	Spesifikasi Kain	42
2.2.2	Spesifikasi Benang Jahit	43
2.2.3	Spesifikasi Aksesoris	45
2.2.4.	Bahan Pembantu	46
2.3	Pengendalian Kualitas	48
2.3.2	Teknik Pengendalian Kualitas Garmen	51
2.3.3	Pengendalian Kualitas Produk	51
BAB III	51
3.1	Uraian Proses	51
3.1.1.	<i>Fabric Inspection</i>	52
3.1.2.	<i>Sample Department</i>	54
3.1.3.	<i>Pattern Marking Department</i>	56
3.1.4.	<i>Cutting Department</i>	56
3.1.5.	<i>Sewing Department</i>	61
3.1.6.	<i>Finishing Department</i>	62
3.2	Spesifikasi Mesin Produk	64
3.2.1	Mesin <i>Fabric Inspection</i>	65
3.2.2	Mesin <i>Pattern Making</i>	67
3.2.3	Mesin <i>Spreading</i>	69

3.2.4 Mesin Cutting	70
3.4.5 Mesin Fusing.....	71
3.4.6 Mesin Sewing	72
3.4.7 Mesin Ironing	76
3.4.8 Mesin Labeling	77
3.3 Perencanaan Produksi.....	77
3.3.1 Kebutuhan Mesin	77
3.3.2 Kebutuhan Bahan Baku Produksi dan Bahan Pelengkap	85
BAB IV.....	90
4.1 Lokasi Pabrik	90
4.1.1 Faktor Pendukung	92
4.2 Tata Letak Pabrik.....	95
4.3 Tata Letak Mesin	99
4.3.1 Ruang Cutting	101
4.3.2 Ruang Sewing	102
4.3.3 Ruang Finishing	104
4.4 Alur Proses dan Material	106
4.5 Pelayanan Teknik (Utilitas).....	107
4.5.1. Penyediaan Air.....	107
4.5.2. Sarana Penunjang Produksi	113
4.5.3. Sarana Penunjang non Produksi	115
4.5.4 Unit Pembangkit Listrik.....	120
4.6 Organisasi Perusahaan	156
4.6.1 Bentuk Perusahaan dan Permodalan.....	156
4.6.2 Struktur Organisasi	158

4.6.3	Lingkup Tanggung Jawab.....	160
4.6.4	Riset dan pengembangan Perusahaan.....	169
4.6.5	Sistem Kepegawaian (Ketenagakerjaan).....	171
4.6.6	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	186
4.7.	Evaluasi Ekonomi.....	188
4.7.1	Modal Invenstasi.....	189
4.7.2	Modal Kerja per Tahun.....	190
4.7.3	Sumber Pembiayaan.....	205
4.7.4	Analisa Ekonomi.....	207
4.7.5	Analisa Keuntungan.....	209
4.7.6	Analisa Kelayakan.....	209
BAB V	216
5.1	Kesimpulan.....	216
5.2	Saran.....	217
DAFTAR PUSTAKA	218



DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Produksi Pakaian Jadi Indonesia.....	3
Tabel 1 2 Peramalan Tingkat Produksi Pakaian Jadi di Indonesia	3
Tabel 1 3 Peramalan Produksi Pakaian Jadi di Indonesia sampai tahun 2021.....	4
Tabel 1 4 Tabel Konsumsi Pakaian Jadi di Indonesia.....	5
Tabel 1 5 Peramalan Konsumsi Pakaian Jadi di Indonesia Tahun 2021.....	6
Tabel 1 6 Jumlah Penduduk di Indonesia	6
Tabel 1 7 Peramalan Penduduk di Indonesia	7
Tabel 1 8 Jumlah Populasi Wanita Tahun 2010 - 2024	7
Tabel 1 9 Tabel Ekspor Blouse Wanita Berbahan Katun Indonesia.....	9
Tabel 1 10 Tabel Ekspor Blouse Wanita Berbahan Katun Indonesia.....	9
Tabel 1 11 Komposisi perbandingan serat kapas kering.....	11
Tabel 2 1 Breathability pada kain katun	32
Tabel 2 2 Ukuran All Size Blouse Wanita dalam CM.....	36
Tabel 4. 1. Keterangan Layout Pabrik	98
Tabel 4.2. Keterangan Layout Ruang Cutting	102
Tabel 4. 3. Rekapitulasi Kebutuhan Air	112
Tabel 4. 4. Kebutuhan Listrik Mesin Produksi	123
Tabel 4. 5. Kebutuhan Listrik Mesin non Produksi	125
Tabel 4. 6 Rincian Jumlah Lampu Ruang Produksi.....	133
Tabel 4. 7. Total Kebutuhan Listrik untuk Penerangan Ruang Produksi.....	133
Tabel 4. 8. Rincian Jumlah Lampu Ruang non Produksi.....	148

Tabel 4. 9. Total Kebutuhan Listrik untuk Penerangan ruang non Produksi.....	149
Tabel 4. 10. Kebutuhan Listrik/Tahun.....	152
Tabel 4. 11. Pemakaian Listrik pada Generator.....	154
Tabel 4. 12. Top Level Management.....	174
Tabel 4. 13 Middle Level Management.....	175
Tabel 4. 14 Low Level (Karyawan) Produksi.....	176
Tabel 4. 15 Low Level (Karyawan) Non Produksi.....	177
Tabel 4. 16. Jumlah Keseluruhan Tenaga Kerja.....	178
Tabel 4. 17. Tingkatan Gaji Karyawan Top Level Management.....	180
Tabel 4. 18 Tingkatan Gaji Karyawan Middle Level Management.....	180
Tabel 4. 19. Tingkatan Gaji Karyawan Lower Level Produksi.....	182
Tabel 4. 20. Tingkatan Gaji Karyawan Lower Level non Produksi.....	183
Tabel 4. 21. Total Gaji Karyawan Keseluruhan.....	184
Tabel 4. 22. Total Pengeluaran Gaji Karyawan Top Level Management.....	191
Tabel 4. 23. Total Pengeluaran Gaji Karyawan Middle Level Management.....	192
Tabel 4. 24. Total Pengeluaran Gaji Karyawan Lower Level Produksi.....	194
Tabel 4. 25 Total Pengeluaran Gaji Karyawan Lower Level non Produksi.....	195
Tabel 4. 26. Total Gaji Karyawan Keseluruhan.....	196
Tabel 4. 27. Total Biaya Asuransi.....	197
Tabel 4. 28. Biaya Pemeliharaan.....	197
Tabel 4. 29 Nilai Depresiasi yang Dialami.....	199
Tabel 4. 30 . Biaya Kesejahteraan Karyawan.....	200
Tabel 4. 31. Rekapitulasi Biaya Tetap.....	200

Tabel 4. 32. Biaya Listrik dan Utilitas	204
Tabel 4. 33. Rekapitulasi Biaya Tidak Tetap	204
Tabel 4. 34. Rekapitulasi Modal Kerja	205
Tabel 4. 35. Rincian Pembayaran Bank	207
Tabel 4. 36. Rekapitulasi Biaya tetap	208
Tabel 4. 37. Rekapitulasi Biaya Tidak Tetap	208
Tabel 4. 38. Rekapitulasi Biaya Produksi	209
Tabel 4. 39. Analisa Keuntungan	209
Tabel 4. 40. Biaya Tetap Tahunan (Fixed Annual)	210
Tabel 4. 41. Biaya rutin Tahunan (Regulated Annual)	210
Tabel 4. 42. Harga Jual Tahunan (Sales Annual)	210
Tabel 4. 43. Biaya Tidak Tetap Tahunan (Variable Annual)	211

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Ekspor Blouse Wanita Tahun 2014 - 2018.....	10
Gambar 1. 2 Struktur Kimia Serat Kapas.....	12
Gambar 1. 3 Penampang Membujur (Kiri) dan Melintang (Kanan) Serat Kapas	13
Gambar 1. 4 Struktur Kimia (a) Selobiosa (b) Selulosa.....	14
Gambar 1. 5 Konstruksi Anyaman Polos.....	21
Gambar 1. 6 Bagian-Bagian Jarum Jahit.....	25
Gambar 2 1 Blouse Merk Zara.....	34
Gambar 2 2 Blouse Merk Stradivarius.....	34
Gambar 2 3 Blouse Merk Massimo Dutti.....	35
Gambar 2 4 Pelopor Blouse dari Designer Givenchy.....	35
Gambar 2 5 Pengukuran blouse Wanita.....	36
Gambar 2 6 Visualisasi Produk.....	37
Gambar 2 7 Pola bagian depan blouse.....	38
Gambar 2 8 Pola bagian belakang blouse.....	38
Gambar 2 9 Pola dasar blouse.....	38
Gambar 2 10 Pola untuk kerah pada blouse.....	40
Gambar 2 11 Pola dasar kerah.....	40
Gambar 2 12 Pola bagian lengan pada blouse.....	40
Gambar 2 13 Pola dasar lengan Panjang.....	41
Gambar 2 14 Pola cuff blouse.....	41

Gambar 2 15 Pola dasar cuff pada blouse.....	41
Gambar 2 16 Pola Keseluruhan Bagian – Bagian Blouse.....	42
Gambar 2 17 Visualisasi <i>Main Label</i>	45
Gambar 2 18 Visualisasi <i>care label</i>	46
Gambar 2 19 Visualisasi <i>Hang tag</i>	46
Gambar 3. 1 Alur Proses Pembuatan Blouse Wanita.....	52
Gambar 3. 2 Alur Proses Cutting Department.....	57
Gambar 3. 3 Proses Spreading pada Kain.....	58
Gambar 3. 4 Jenis-Jenis Spreading Process.....	58
Gambar 3. 5 Proses Pematangan Kain.....	60
Gambar 3. 6 Sewing Department.....	62
Gambar 3. 7 Fabric Inspection Machine.....	66
Gambar 3. 8 Mesin Pattern Making.....	67
Gambar 3. 9. Pita Ukur.....	68
Gambar 3. 10 Penggaris Metal.....	68
Gambar 3. 11 Gunting Pola.....	69
Gambar 3. 12. Mesin Spreading.....	70
Gambar 3. 13 Mesin Cutting.....	71
Gambar 3. 14. Mesin Fusing.....	71
Gambar 3. 15. Mesin Single Needle Lock Stitch LKT – 7296.....	73
Gambar 3. 16. Mesin Obras tipe GN 794.....	74
Gambar 3. 17. Mesin Bordir LJ-PX906.....	75
Gambar 3. 18. Gunting Benang.....	75

Gambar 3. 19. Mesin Uap dan Melipat Otomatis	76
Gambar 3. 20. Mesin Labeling	77
Gambar 4. 1. Lokasi Pabrik Garmen	92
Gambar 4. 2. Layout Pabrik (skala 1:1000).....	97
Gambar 4. 3. Layout Ruang Cutting (Skala 1:100).....	101
Gambar 4. 4 Layout Sewing dalam 1 Line (Skala 1:100)	103
Gambar 4. 5 Layout Ruang Sewing (Skala 1:1000).....	104
Gambar 4. 6 Layout Ruang Finishing (Skala 1:100).....	105
Gambar 4. 7. Alur Proses Pembuatan Blouse.....	106
Gambar 4. 8. Struktur Organisasi	159
Gambar 4. 9. Flow Chart Rekrutmen Karyawan.....	172
Gambar 4. 10. Grafik BEP dan SDP pada produksi Blouse Wanita lengan panjang dengan kapasitas 20.889.200 pcs/tahun.....	214
Gambar 4. 11. Grafik Pay Out Time (POT) untuk Pabrik Blouse Wanita lengan panjang dengan kapasitas 20.889.200 pcs/tahun	215