

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
SURAT PERNYATAAN.....	vii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 <i>Pengertian Batik</i> .....	5
2.1.2 <i>Pengertian Kualitas</i> .....	8
2.1.3 <i>Dimensi Kualitas</i> .....	8
2.1.4 <i>Pengendalian Kualitas</i> .....	9
2.1.5 <i>Ruang Lingkup Pengendalian Kualitas</i> .....	10
2.1.6 <i>Tujuan Pengendalian Kualitas</i> .....	10
2.1.7 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i> .....	11
2.1.8 <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i> .....	16
2.2 Studi Literatur dan Hipotesis .....	22
2.2.1 <i>Literatur Review</i> .....	22
2.2.2 <i>Hipotesis</i> .....	24
2.3 Kerangka Teoritis.....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	27
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	27
3.3 Flowchart Tahapan Penelitian.....	28
3.4 Deskripsi Tahapan Penelitian.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Data Umum Perusahaan .....	32
4.1.1 <i>Profil Perusahaan</i> .....	32
4.1.2 <i>Proses Produksi</i> .....	33

4.1.3 Hasil Produksi .....	35
4.1.4 Data Produksi Industri Batik Tulis Sumber Rejeki Satu Semeter .....	36
4.1.5 Data Kemunculan Kegagalan .....	37
4.1.6 Upaya Pengendalian Kualitas yang Telah Dilakukan oleh IKM .....	38
4.2 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i> .....	39
4.2.1 <i>Identifikasi Proses Produksi, Jenis dan Jumlah Kegagalan</i> .....	39
4.2.2 <i>Menentukan Nilai Severity pada Masing-Masing Proses</i> .....	41
4.2.3 <i>Data Jumlah Kegagalan Produk setelah Dilakukan Deteksi</i> .....	42
4.2.4 <i>Nilai RPN</i> .....	46
4.2.5 <i>Analisis Nilai Severity, Occurance, Detection dan RPN</i> .....	49
4.2. <i>Analisis Urutan Nilai RPN</i> .....	48
4.2.6 <i>Kerugian Finansial Akibat Kegagalan</i> .....	59
4.3 <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i> .....	62
4.3.1 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pewarnaan</i> .....	62
4.3.2 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Nglengkeng</i> .....	65
4.3.3 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Penembokan</i> .....	67
4.3.4 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pelorotan</i> .....	69
4.3.5 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pemolaan</i> .....	70
4.3.6 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pengetelan</i> .....	71
4.3.7 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pengeringan</i> .....	73
4.3.8 <i>Fault Tree Analysis (FTA) Proses Pemotongan</i> .....	74
4.4 Pembahasan Cacat Produk dan Penyebab Cacat Produk .....	76
4.5 Usulan Tahap Implementasi Perbaikan.....	78

4.5.1 <i>Aspek Manajemen</i> .....	78
4.5.2 <i>Perbaikan Infrastruktur</i> .....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Nilai <i>Occurance</i> .....	13
Tabel 2.2 Nilai <i>Severity</i> .....	14
Tabel 2.3 Nilai <i>Detectibility</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA) .....	19
Tabel 2.5 <i>Literature Review</i> .....	22
Tabel 4.1 Data Produksi Batik Tulis Dua Warna.....	36
Tabel 4.2 Data Kemunculan Kegagalan.....	37
Tabel 4.3 Fungsi Proses Pembuatan Batik Tulis Lasem .....	39
Tabel 4.4 Jenis Kegagalan Produk Batik Tulis Lasem Sumber Rejeki.....	40
Tabel 4.5 Rata-rata Kegagalan Produk pada Setiap Proses .....	41
Tabel 4.6 Nilai <i>Severity</i> Batik Tulis Lasem Sumber Rejeki .....	42
Tabel 4.7 Data Jumlah Kegagalan Produk Setelah Dilakukan Deteksi .....	43
Tabel 4.8 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) Batik Tulis .....	47
Tabel 4.9 Urutan <i>Risk Priority Number</i> .....	57
Tabel 4.10 Perhitungan Harga Pokok Produksi .....	59
Tabel 4.11 Data Penjualan Produk Cacat dan Rework .....	60
Tabel 4.12 Usulan Perbaikan Proses Pewarnaan .....	64
Tabel 4.13 Usulan Perbaikan Proses Nglengkeng .....	66
Tabel 4.14 Usulan Perbaikan Proses Penembokan .....	68
Tabel 4.15 Usulan Perbaikan Proses Pelorotan.....	70
Tabel 4.16 Usulan Perbaikan Proses Pemolaan .....	71

Tabel 4.17 Usulan Perbaikan Proses Pengetelan .....	72
Tabel 4.18 Usulan Perbaikan Proses Pengeringan .....	74
Tabel 4.19 Usulan Perbaikan Proses Pemotongan .....	75

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Menggoreskan Malam pada Batik Tulis .....	5
Gambar 2. 2 Membuat Pola Batik Menggunakan Cap .....	6
Gambar 2. 3 Membuat Batik Lukis.....	7
Gambar 2. 4 Contoh <i>Fault Tree Analysis</i> .....	21
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian .....	28
Gambar 4. 1 Proses Pembuatan Batik Tulis.....	33
Gambar 4. 2 Cacat Proses Pewarnaan.....	44
Gambar 4. 3 Cacat Proses Nglengkeng .....	44
Gambar 4. 4 Cacat Proses Penembokan.....	45
Gambar 4. 5 Cacat Proses Pelorotan.....	46
Gambar 4. 6 FTA Proses Pewarnaan .....	62
Gambar 4. 7 FTA Proses Nglengkeng .....	65
Gambar 4. 8 FTA Proses Penembokan .....	67
Gambar 4. 9 FTA Proses Pelorotan.....	69
Gambar 4. 10 FTA Proses Pemolaan .....	70
Gambar 4. 11 FTA Proses Pengetelan .....	71
Gambar 4. 12 FTA Proses Pengeringan.....	73
Gambar 4. 13 FTA Proses Pemotongan.....	74

