

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Laporan TA	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Induktif	7
2.2 Kajian Deduktif.....	21
2.2.1. Risiko	21
2.2.2. Manajemen Risiko	23
2.2.3. <i>Failure Mode Effect and Analysis (FMEA)</i>	25
2.2.4. <i>Multi Attribute Failure Mode Analysis (MAFMA)</i>	29
2.2.5. <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	31
2.2.6. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	33
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Objek Penelitian	38
3.2 Jenis Data	38
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.3.1 Observasi	39
3.3.2 Wawancara.....	39
3.3.3 Studi Pustaka.....	39
3.3.4 Kuesioner	39
3.4 Alur Penelitian	40
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	43
4.1 Pengumpulan Data	43
4.1.1 Sejarah Perusahaan	43
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	43
4.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	45
4.1.4 Proses Produksi Kain Batik Cap IKM Batik Ayu Arimbi	45
4.2 Pengolahan Data.....	48
4.2.1 Identifikasi Risiko.....	49

4.2.2	Perhitungan <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	50
4.2.3	Perhitungan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	58
4.2.4	Perhitungan <i>Multi Attribute Failure Mode Analysis</i> (MAFMA).....	79
4.2.5	Identifikasi Sumber Penyebab Risiko dengan <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)	84
BAB V ANALISIS DATA		89
5.1	Analisis Hasil <i>Failure Mode Effect Analysis</i>	89
5.1.1	<i>Risk Priority Number</i> (RPN).....	89
5.1.2	Peringkat Tiap Kejadian Risiko.....	90
5.2	Analisis Hasil <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	91
5.2.1	Hasil <i>Analytical Hierarchy Process</i> Kriteria	91
5.3.2	Hasil <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) Alternatif pada Kriteria <i>Expected Cost</i>	92
5.3	Analisis <i>Multi Attribute Failure Mode Analysis</i> (MAFMA)	93
5.3.1	Peringkat Kejadian Risiko dengan MAFMA.....	93
5.3.2	Perbandingan Peringkat Kejadian Risiko dengan Metode MAFMA dan FMEA.....	95
5.4	Analisis <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	97
5.5	Analisis <i>Risk Response Planning</i>	98
BAB VI PENUTUP		102
6.1	Kesimpulan	102
6.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN.....		106