

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
11 Latar Belakang	1
12 Rumusan Masalah	4
13 Batasan Masalah.....	4
14 Tujuan Penelitian.....	4
15 Manfaat Penelitian.....	5
16 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Lean.....	10
2.3 <i>Six Sigma</i>	11
2.4 <i>Lean six sigma</i>	14
2.5 Tahap Implementasi <i>Lean Six Sigma</i>	15
2.5.1 Tahap <i>Define</i> (Mendefinisikan)	16
2.5.1.1 Diagram SIPOC	16
2.5.1.2 <i>Value Stream Mapping</i> (VSM)	18
2.5.1.3 Konsep <i>Waste Assesment Model</i> (WAM).....	19
2.5.2 Tahap <i>Measure</i> (Mengukur).....	25
2.5.2.1 Penentuan <i>Critical To Quality</i> (CTQ).....	25
2.5.2.2 Mengukur Stabilitas Proses.....	25
2.5.2.3 Mengitung DPOM dan Nilai Sigma.....	26
2.5.3 Tahap <i>Analyze</i> (Menganalisis)	27
2.5.4 Tahap <i>Improve</i> (Perbaiki).....	29

2.5.4.1 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	29
2.5.5 Uji Normalitas	33
BAB III METODELOGI PENELITIAN	34
3.1 Kerangka Penelitian	34
3.2 Sistematika Penulisan.....	35
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN	44
4.1 Pengumpulan Data	44
4.1.1 Profil Perusahaan.....	44
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	45
4.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	46
4.1.4 Prosedur Proses Produksi <i>Sewing</i>	48
4.1.5 Produk yang akan diteliti.....	49
4.1.6 Proses Pembuatan Celana.....	50
4.2 Pengolahan Data.....	52
4.2.1 <i>Define</i> (Mendefinisikan)	52
4.2.1.1 Diagram SIPOC	52
4.2.1.2 <i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	54
4.2.1.3 <i>Waste Assesment Model (WAM)</i>	60
4.2.1.4 Identifikasi <i>Waste Defect</i>	73
4.2.2 <i>Measure</i> (Mengukur).....	73
4.2.2.1 Penentuan <i>Critical To Quality (CTQ)</i>	74
4.2.2.2 Uji Kenormalan data	76
4.2.2.3 Pengukuran Stabilitas Proses	76
4.2.2.4 Pengukuran DPOM dan Nilai <i>Sigma</i>	79
4.2.3 <i>Analyze</i> (Menganalisis)	81
4.2.3.1 Diagram Pareto	81
4.2.3.2 Diagram Sebab Akibat (<i>Cause Effect Diagram</i>).....	83
4.2.4 <i>Improve</i> (Perbaikan)	83
4.2.4.1 Penilaian RPN (Risk Priority Number)	84
4.2.4.2 Usulan Perbaikan.....	84

BAB V ANALISIS	86
5.1 Analisis Tahap <i>Define</i>	86
5.1.1 Analisis Diagram SIPOC	86
5.1.2 Analisis <i>Value Stream Mapping</i>	87
5.1.3 Analisis <i>Waste Assessment Model</i>	87
5.1.4 Analisis Identifikasi <i>Waste Defect</i>	88
5.2 Analisis Tahapan <i>Measure</i>	89
5.2.1 Analisis Penentuan <i>Critical To Quality</i> (CTQ).....	89
5.2.2 Analisis Uji Normalitas	89
5.2.3 Analisis Pengukuran Stabilitas Proses	90
5.2.4 Analisis DPMO dan Nilai <i>Sigma</i>	90
5.3 Analisis Tahapan <i>Analyze</i>	91
5.3.1 Analisis Diagram Pareto.....	91
5.3.2 Analisis Diagram Sebab Akibat	91
5.4 Analisis Tahapan <i>Improve</i>	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
6.1 Kesimpulan.....	94
6.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
DAFTAR LAMPIRAN	