

DAFTAR ISI

COVER.....	1
LEMBAR PERSETUJUAN	2
KATA PENGANTAR	3
LEMBAR PERSEMBAHAN	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
LEMBAR PERNYATAAN.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR NOTASI	14.
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Identifikasi Masalah	21
1.3 Rumusan Masalah	23
1.4 Tujuan Penelitian.....	24
1.5 Batasan Masalah.....	25
1.6 Manfaat Penelitian.....	25
1.7 Sistematika Penulisan.....	26
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	28
2.1 Kualitas.....	28
2.2 Pengendalian Kualitas	28
2.3 Penjaminan Mutu.....	29
2.4 Pengembangan Berkelanjutan	29
2.5 DMAIC.....	29
2.6 Lean	30
2.7 Six Sigma	30
2.8 Lean Six Sigma.....	31
2.9 Pemborosan (Waste).....	31
2.10 Waste Assessment Model.....	32
2.11 Value Stream Analysis Tools (VALSAT).....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Tempat Penelitian	33
3.2 Jadwal Penelitian	33
3.3 Metodologi Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	38
4.1.1 Sejarah dan Profil Perusahaan	38
4.1.2 Lokasi Perusahaan.....	39
4.1.3 Produk yang Dihasilkan	40
4.1.4 Sistem Produksi.....	41

4.1.5	Pengendalian dan Penjaminan Mutu.....	44
4.2	Tahap Define	46
4.2.1	Tahap Pemilihan Produk	46
4.2.2	Diagram SIPOC	49
4.2.3	Aliran Proses Produksi PT. Listex Prima.....	52
4.2.4	Critical to Quality Tree	55
4.2.5	Target Luaran Proyek Penelitian	57
4.3	Tahap Measure.....	58
4.3.1	Manufacturing Lead Time.....	58
4.3.2	Process Cycle Efficiency (PCE).....	64
4.3.3	Current Value Stream Mapping (CVSM).....	66
4.3.4	Waste Relationship Matrix (WRM)	69
4.3.5	Waste Assessment Questionnaire (WAQ)	76
4.3.6	Data Cacat Produk Kain Perusahaan.....	90
4.3.7	Peta Kendali Atribut U	94
4.3.8	Kapabilitas Proses Produksi.....	95
4.3.9	Defects per Million Opportunities (DPMO)	97
4.4	Tahap Analyze	98
4.4.1	Jenis <i>Waste</i> yang Terjadi pada Produksi Kain PT. Listex Prima	99
4.4.2	Jenis Cacat pada Kain	103
4.5	Tahap Improve.....	104
4.5.1	Analisis 5W1H.....	104
4.6	Tahap Control	108
4.6.1	PCE dan FVSM.....	108
4.6.2	Peta Kendali U	111
4.6.3	Level Sigma	112
BAB 5 KESIMPULAN.....		113
DAFTAR PUSTAKA		115