

DAFTAR ISI

LEMBAR KELAYAKAN SIDANG SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Panen Jagung.....	4
2.2 Mesin Pemimpil Jagung.....	7
2.3 Pengertian <i>Six sigma</i>	7
2.4 Peran serta Tanggung Jawab dalam Organisasi <i>Six sigma</i>	10
2.5 DMAIC.....	10
2.6 Pengertian Kualitas.....	14
2.7 <i>Tools Six sigma</i>	15
2.7.1 Diagram Alur (<i>Flow Chart</i>).....	15
2.7.2 Lembar Pemeriksaan (<i>Check Sheet</i>).....	15
2.7.3 Diagram <i>Fishbone</i>	16
2.7.4 FMEA.....	17
2.7.5 Diagram SIPOC.....	18
2.7.6 Peta Kendali.....	19
2.7.7 CP dan CPK.....	21
2.7.8 Perhitungan nilai DPMO.....	22
2.7.9 Perhitungan Nilai Yield.....	24
2.7.10 Uji Hipotesis.....	25
2.8 Literatur <i>review</i>	25
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Tempat Penelitian.....	31
3.2 Subjek Penelitian.....	31
3.3 Variabel Penelitian.....	31
3.4 Waktu Penelitian.....	31
3.5 Metodologi Penelitian.....	31

3.6	Pengumpulan Data.....	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Gambaran Perusahaan.....	36
4.2	Proses Produksi.....	37
4.2.1	<i>Flowchart</i> Proses Produksi.....	37
4.2.2	Uraian Proses Produksi.....	38
4.3	Tahap <i>Define</i>	40
4.3.1	Data Produksi.....	40
4.3.2	Data Kecacatan.....	41
4.3.3	Diagram SIPOC.....	43
4.3.4	Menentukan CTQ.....	45
4.4	Tahap <i>Measure</i>	46
4.4.1	Peta Kendali.....	47
4.4.2	Perhitungan CP dan Cpk.....	49
4.4.3	Perhitungan DPMO.....	51
4.4.4	Perhitungan Nilai Yield.....	53
4.5	Tahap <i>Analyze</i>	54
4.5.1	Mengidentifikasi penyebab potensial.....	54
4.5.2	<i>Fishbone</i>	55
4.6	Tahap <i>Improve</i>	57
4.6.1	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	57
4.6.2	Uji Analisis.....	59
4.6.3	Usulan Perbaikan.....	64
4.7	Tahap <i>Control</i>	66
4.7.1	Usulan Pembuatan <i>Template</i> DMAIC.....	66
4.7.2	Usulan Pembuatan Standar Operasional Kerja.....	67
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN.....		xii