

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1 Identitas Perusahaan.....	1
1.2 Struktur Organisasi	2
1.3 Bidang Usaha	3
BAB II PENDAHULUAN.....	5
2.1 Latar Belakang	5
2.2 Rumusan Masalah	8
2.3 Tujuan	8
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1 Sterilisasi untuk Produk Pangan.....	10
3.2 Sterilisasi Produk Pangan dengan Uap Jenuh	12
3.3 Kemasan untuk Pangan Steril	14
3.3.1 Kemasan Logam.....	14
3.3.2 Kemasan Kaca.....	15
3.3.3 Kemasan Plastik Kaku	16
3.3.4 <i>Retort Pouch</i>	17
3.4 Karakteristik <i>Retort Pouch</i>	18
3.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekuatan Segel <i>Retort Pouch</i>	20
3.6 Karakteristik Kerusakan Segel pada Kemasan <i>Retort Pouch</i>	24
3.6.1 Delaminasi.....	25
3.6.2 <i>Non-Bonding</i>	25
3.6.3 Sobek.....	26
3.7 <i>Root Cause Analysis</i>	27
3.6.1 Diagram Pareto.....	27
3.6.2 Diagram Ishikawa	29
3.6.3 Analisis 5- <i>Whys</i>	30
BAB IV BAHAN DAN METODE PENELITIAN	32
4.1 Bahan.....	32
4.2 Peralatan	32
4.3 Tahapan Penelitian	33
4.3.1. Studi Pendahuluan.....	34
4.3.2. Penyelesaian Rumusan Masalah I.....	39
4.3.3. Penyelesaian Rumusan Masalah II.....	40

4.3.4.	Penarikan Kesimpulan.....	41
4.4	Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	41
4.4.1	Periode Uji Coba dan Periode Produksi tanpa Kompresor	41
4.4.2	Periode Produksi dengan Kompresor.....	44
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Jenis Kerusakan Segel yang Ditemukan	46
5.2	Periode Uji Coba dan Produksi tanpa Kompresor	48
5.1.1	Perbandingan Tingkat Kerusakan Segel kemasan	48
5.1.2	Analisis Karakteristik Kerusakan Segel Kemasan.....	51
5.1.3	Analisis Parameter Proses.....	55
5.1.4	Analisis Fase Pendinginan	61
5.2	Periode Produksi dengan Kompresor.....	63
5.2.1	Analisis Diagram Pareto	64
5.2.2	Analisis Diagram Ishikawa	66
5.2.3	Analisis 5- <i>Whys</i>	71
5.2.4	Saran Perbaikan.....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		76
6.1	Kesimpulan	76
6.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		82