

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	7
1.3. Batasan Masalah.....	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Produk Buah Potong.....	14
2.3. Risiko Kerusakan Mutu Produk Buah Potong .....	15
2.3.1. Risiko akibat proses pemotongan produk buah potong .....	16
2.3.2. Risiko akibat proses penyimpanan produk buah potong.....	16
2.4. Standar Penanganan Produk Buah Potong .....	19
2.5. Pengujian Sensori Produk Buah Potong.....	20
2.6. Buah Semangka dan Melon.....	22
2.7. Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) .....	24
2.7.1. Pengertian FMEA .....	24
2.7.2. Langkah dasar metode FMEA .....	25
2.7.3. Jenis-jenis metode FMEA .....	25
2.7.4. Identifikasi elemen FMEA .....	26
2.8. <i>Seven Tools</i> .....	29
2.8.1. Diagram pareto .....	29

2.8.2. Diagram sebab akibat .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
3.2. Objek Penelitian .....	31
3.3. Populasi dan Sampel .....	31
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	32
3.4.1. Data primer.....	32
3.4.2. Data sekunder .....	33
3.5. Metode Analisis Data .....	33
3.5.1. <i>Checklist</i> .....	33
3.5.2. Metode FMEA .....	34
3.5.3. Diagram pareto.....	34
3.5.4. Diagram sebab akibat .....	34
3.6. Diagram Alir Penelitian.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1. Hasil Survei Pendahuluan .....	39
4.2. Profil Perusahaan.....	40
4.2.1 Indomaret di Jl. Brigjen Katamso No. 97 A, Gondomanan .....	40
4.2.2 Indomaret di Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 76, Ngampilan.....	41
4.2.3 Alfamidi di Jl. Parangtritis No. 180, Mantrijeron .....	42
4.2.4 Alfamidi di Jl. Tritunggal No. 41, Umbulharjo .....	43
4.3. Proses Produksi Buah Potong.....	44
4.4. <i>Checklist</i> Kesesuaian Standar Penanganan Produk Buah Potong .....	53
4.5. Hasil Pengamatan Kerusakan Mutu Produk Buah Potong Secara Visual	
68	
4.4.1. Indomaret di Jl. Brigjen Katamso No. 97 A, Gondomanan .....	70
4.4.2. Indomaret di Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 76, Ngampilan.....	75
4.4.3. Alfamidi di Jl. Parangtritis No. 180, Mantrijeron .....	80
4.4.4. Alfamidi di Jl. Tritunggal No. 41, Umbulharjo .....	84
4.6. Analisis Mode Kegagalan pada Setiap Tahapan Proses Produksi Buah Potong.....	89

4.6.1.	Indomaret di Jl. Brigjen Katamso No. 97 A, Gondomanan .....	90
4.5.2.	Indomaret di Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 76, Ngampilan.....	94
4.5.3.	Alfamidi di Jl. Parangtritis No. 180, Mantrijeron .....	99
4.5.4.	Alfamidi di Jl. Tritunggal No. 41, Umbulharjo .....	105
4.7.	Analisis Risiko Kegagalan Tertinggi dalam Tahapan Proses Produksi Buah Potong .....	110
4.7.1.	Indomaret di Jl. Brigjen Katamso No. 97 A, Gondomanan .....	111
4.7.2.	Indomaret di Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 76, Ngampilan.....	115
4.7.3.	Alfamidi di Jl. Parangtritis No. 180, Mantrijeron .....	118
4.7.4.	Alfamidi di Jl. Tritunggal No. 41, Umbulharjo .....	121
4.8	Prioritas Perbaikan dan Rekomendasi Perbaikan .....	124
4.8.1.	Penentuan prioritas perbaikan menggunakan diagram pareto .....	124
4.8.2.	Analisis Sebab Akibat Menggunakan Diagram Sebab Akibat .....	128
4.8.3.	Rekomendasi Perbaikan .....	147
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>155</b>
5.1.	Kesimpulan.....	155
5.2.	Saran .....	155
Daftar Pustaka .....		157
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>163</b>