

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Air Minum Dalam Kemasan .....	5
2.1.2 Definisi dan Dimensi Mutu (Kualitas).....	7
2.1.3 Pengendalian Mutu.....	9
2.2.4 <i>Check Sheet</i> .....	11
2.2.5 Stratifikasi .....	11
2.2.6 Histogram .....	12
2.2.7 Diagram Pareto.....	14
2.2.8 Peta Kendali .....	15
2.2.9 Diagram <i>Scatter</i> .....	17
2.2.10 Diagram Ishikawa .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Tempat dan Waktu Tugas Akhir.....	19

3.2 Pengumpulan Data .....	19
3.3 Pengolahan dan Analisis Data .....	20
3.4 Analisis Data Kecacatan Produk.....	22
3.5 Tahap Pelaksanaan.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	24
4.2 Jenis Kecacatan Produk Cup 240 ml .....	27
4.3 Analisis Tingkat Kecacatan Produk Cup 240 ml.....	31
4.4 Langkah Perbaikan untuk Mengurangi Kecacatan Produk Cup 240 ml.....	44
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian-bagian Kemasan Primer Produk Cup 240 ml.....	6
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahap Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Histogram Kecacatan Regas.....	34
Gambar 4.2 Histogram Kecacatan Tipis .....	34
Gambar 4.3 Histogram Kecacatan Kotor Air .....	34
Gambar 4.4 Histogram Kecacatan Kotor Cup.....	34
Gambar 4.5 Histogram Cacat .....	35
Gambar 4.6 Histogram Kecacatan BTR.....	35
Gambar 4.7 Histogram Kecacatan <i>Lid</i> Miring .....	35
Gambar 4.8 Histogram Kecacatan Bocor <i>Lid</i> .....	35
Gambar 4.9 Histogram Kecacatan <i>Reject Filler</i> Isi.....	35
Gambar 4.10 Histogram Kecacatan Volume.....	35
Gambar 4.11 Diagram Pareto Kecacatan Produk cup 240 ml.....	37
Gambar 4.12 <i>P-Chart</i> Kecacatan Produk Cup 240 ml Bulan Juli.....	38
Gambar 4.13 Hubungan antara Produksi dan Kecacatan Produk Cup 240 ml.....	39
Gambar 4.14 Diagram Ishikawa Penyebab <i>Lid</i> Miring .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Fungsi <i>Seven Tools</i> Sebagai Alat Analisis Kecacatan Produk .....	31
Tabel 4.2 Data Kumulatif Kecacatan Poduk Cup 240 ml Bulan Juli .....	36
Tabel 4.3 <i>Why-why Analysis</i> Faktor Mesin Penyebab Terjadinya Kecacatan Produk .....	42
Tabel 4.4 <i>Why-why Analysis</i> Faktor Metode Penyebab Terjadinya Kecacatan Produk .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Parameter Proses Produksi Cup 240 ml.....	52
Lampiran 2 Peta Proses Operasi <i>Filling</i> Air Produk Cup 240 ml.....	53
Lampiran 3 <i>Check Sheet</i> Kecacatan Produk Cup 240 ml.....	54
Lampiran 4 Stratifikasi Kecacatan Produk Cup 240 ml.....	56
Lampiran 5 Membuat Histogram .....	58
Lampiran 6 Uji Kecukupan Data .....	64
Lampiran 7 Menghitung Nilai CL, UCL dan LCL.....	66
Lampiran 8 Uji Korelasi .....	67
Lampiran 9 SNI AMDK Nomor 01-3553-2006 .....	68