



2.6	<i>Statistical Process Control (SPC)</i> .....	II-24
2.7	<i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i> .....	II-24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Objek Penelitian .....	III-1
3.2	Pengumpulan Data .....	III-1
3.2.1	Teknik pengumpulan data .....	III-1
3.2.2	Data yang dibutuhkan .....	III-2
3.3	Kerangka Penelitian .....	III-2
3.4	Pengolahan Data .....	III-4
3.5	Analisis Hasil .....	III-6
3.6	Kesimpulan dan Saran .....	III-6
<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA .....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1	Data Produksi .....	IV-1
4.1.2	Data Kecacatan .....	IV-2
4.1.3	Jenis Kecacatan .....	IV-3
4.2	Pengolahan Data .....	IV-3
4.2.1	Check Sheet .....	IV-3
4.2.2	Histogram .....	IV-5
4.2.3	Diagram Pencar (Scatter Diagram) .....	IV-5
4.2.4	Diagram Pareto .....	IV-6
4.2.5	Peta Kendali P (P-chart) .....	IV-8
4.2.6	Diagram Fishbone .....	IV-13
4.2.7	Usulan Rencana Perbaikan (Matriks 5W + 1H) .....	IV-20
4.3	Pengumpulan Data Setelah Perbaikan (Periode Ke II) .....	IV-25
4.3.1	Data Kecacatan .....	IV-25
4.3.2	Check Sheet .....	IV-26
4.3.3	Histogram .....	IV-28
4.3.4	Diagram Pareto .....	IV-28
4.3.5	Peta Kendali P (P-chart) .....	IV-30
4.3.6	Hasil Data Perbandingan Prosentase Kecacatan Antara Periode I dengan Periode II .....	IV-32
4.3.7	Membuat Standarisasi .....	IV-32
4.4	Analisis dan Pembahasan .....	IV-34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>V-1</b>
5.1	Objek Penelitian .....	V-1
5.2	Pengumpulan Data .....	V-1
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>2</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>4</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Rencana Perbaikan (5W+1H).....	II-11
Tabel 2.2 Check Sheet.....	II-16
Tabel 2.3 Data Pengeluaran Abel Rata-Rata Tiap Bulan .....	II-21
Tabel 4.1 Jumlah Produksi Dan Kecacatan Cerutu Bulan Oktober 2021 .....	IV-1
Tabel 4.2 Data Produksi dan Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Bulan Oktober 2021 .....	IV-2
Tabel 4.3 Jumlah Cacat Produk Tiap Jenis Kecacatan Produk.....	IV-3
Tabel 4.4 Perhitungan Prosentase Kumulatif Jenis Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Bulan Oktober 2021 .....	IV-7
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Proporsi Cacat Produk Cerutu.....	IV-8
Tabel 4.6 Data P-Chart Cacat Cerutu Extra Cigarrilos .....	IV-11
Tabel 4.7 Usulan Rencana Perbaikan Matriks 5W + 1H.....	IV-21
Tabel 4.8 Analisis FMEA Cerutu Extra Cigarillos Jenis Kecacatan Ukuran Tidak Sesuai .....	IV-27
Tabel 4.9 Analisis FMEA Cerutu Extra Cigarillos Jenis Kecacatan Omblad Sobek .....	IV-28
Tabel 4.10 Analisis FMEA Cerutu Extra Cigarillos Jenis Kecacatan Cerutu Keropos & Warna Pudar.....	IV-28
Tabel 4.11 Data Produksi dan Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> 23 November 2021 – 23 Desember 2021.....	IV-29
Tabel 4.12 Jumlah Cacat Produk Tiap Jenis Kecacatan Produk.....	IV-30
Tabel 4.13 Perhitungan Prosentase Kumulatif Jenis Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> tanggal 23 November 2021 – 23 Desember 2021 .....	IV-33
Tabel 4.14 Data P-Chart Cacat Cerutu Extra Cigarrilos Periode II.....	IV-34
Tabel 4.15 Perbandingan Tingkat Kecacatan Tiap Jenis Kecacatan antara Periode I dengan Periode II .....	IV-36
Tabel 4.16 Perhitungan Perbandingan Prosentase Cacat produksi Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Periode I dengan Periode II.....	IV-37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Delapan Langkah Perbaikan Kualitas .....	II-10
Gambar 2.2 Fishbone Diagram .....	II-18
Gambar 2.3 Diagram Pareto Pengeluaran Abel .....	II-21
Gambar 2.4 Diagram Pencar .....	II-22
Gambar 2.5 Tabel <i>Severity</i> .....	II-25
Gambar 2.6 Tabel <i>Occurence</i> .....	II-25
Gambar 2.7 Tabel <i>Detection</i> .....	II-26
Gambar 3.1 Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 3.2 Flowchart Pengolahan Data .....	III-5
Gambar 4.1 Histogram .....	IV-5
Gambar 4.2 Diagram Pencar .....	IV-6
Gambar 4.3 Diagram Pareto.....	IV-7
Gambar 4.4 Peta Kontrol <i>P-chart</i> .....	IV-12
Gambar 4.5 Diagram Fishbone Ukuran Tidak Sesuai .....	IV-14
Gambar 4.6 Diagram Fishbone <i>Omlad</i> Sobek .....	IV-16
Gambar 4.7 Diagram Fishbone Cerutu Keropos & Warna Pudar.....	IV-18
Gambar 4.8 Histogram .....	IV-27
Gambar 4.9 Diagram Pareto.....	IV-28
Gambar 4.10 Peta Kontrol <i>P-chart</i> .....	IV-30
Gambar 4.9 Diagram Pareto.....	IV-28

## DAFTAR LAMPIRAN

Hal.

### LAMPIRAN A

Lampiran 1 Jumlah Produksi Dan Kecacatan Cerutu Bulan Oktober 2021.....	LA-1
Lampiran 2 Data Produksi dan Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Bulan Oktober 2021.....	LA-1
Lampiran 3 Jumlah Cacat Produk Tiap Jenis Kecacatan Produk .....	LA-2
Lampiran 4 Perhitungan Prosentase Kumulatif Jenis Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Bulan Oktober 2021 .....	LA-3
Lampiran 5 Hasil Perhitungan Proporsi Cacat Produk Cerutu .....	LA-4
Lampiran 6 Data P-Chart Cacat Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> .....	LA-5
Lampiran 7 Usulan Rencana Perbaikan Matriks 5W + 1H.....	LA-6
Lampiran 8 Data Produksi dan Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> 23 November 2021 – 23 Desember 2021.....	LA-7
Lampiran 9 Jumlah Cacat Produk Tiap Jenis Kecacatan Produk .....	LA-8
Lampiran 10 Perhitungan Prosentase Kumulatif Jenis Kecacatan Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> tanggal 23 November 2021 – 23 Desember 2021.....	LA-9
Lampiran 11 Data P-Chart Cacat Cerutu <i>Extra Cigarillos</i> Periode II.....	LA-10
Lampiran 12 Perbandingan Tingkat Kecacatan Tiap Jenis Kecacatan antara Periode I dengan Periode II.....	LA-10
Lampiran 13 Perhitungan rata-rata presentase kecacatan produk cerutu bulan Mei 2021 – Juli 2021 .....	LA-10

### LAMPIRAN B

Lampiran 1 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 1 .....	LB-1
Lampiran 2 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 2.....	LB-1
Lampiran 3 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 3.....	LB-2
Lampiran 4 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 4.....	LB-2
Lampiran 5 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 5.....	LB-3

Lampiran 6 Hasil Brainstorming dengan Pihak Perusahaan 6..... LB-3

#### LAMPIRAN C

Lampiran 1 Pengecekan Berkala Cerutu di Ruang Relaksasi..... LC-1

Lampiran 2 Maintenance Mesin Rajang dengan Pelumas Sekaligus Pengecekan Kestabilan Akurasi Pemotongan Hasil Rajang ..... LC-1

Lampiran 3 Pemakaian Earbud Untuk Mengurangi Distraksi Fokus dari Suara Bising Pabrik..... LC-2

Lampiran 4 Penyetelan Mesin Kepompong Sebelum Menggulung *Omblad* dengan *Filler*..... LC-2

Lampiran 5 Penambahan Kipas Angin di Bagian Kepompong agar Karyawan Tidak Kepanasan ..... LC-3