



**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK  
MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* PADA  
UMKM KONVEksi TAS MAJU JAYA**

**SKRIPSI**

**PUTRI CORNELLIA THERESIA SIMANGUNSONG  
2110312035**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
2025**



**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK TAS  
MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* PADA UMKM  
KONVEKSI MAJU JAYA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Mendapatkan  
Gelar Sarjana Teknik**

**PUTRI CORNELLIA THERESIA SIMANGUNSONG  
2110312035**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Putri Cornelia Theresia Simangunsong  
NIM : 2110312035  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Skripsi : PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK TAS  
MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* PADA UMKM  
KONVEKSI MAJU JAYA

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian pernyataan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

  
Ir. Siti Rohana Nasution, MT.  
Penguji Utama

  
Santika Sari, ST., MT.  
Penguji I  
  
Dr. Muchamad Oktaviandri, ST., MT., IPM., ASEAN. Eng.  
Plt. Dekan Fakultas Teknik

  
Ir. Nur Fajriah, ST, MT, IPM.  
Penguji II

  
Ir. Nur Fajriah, ST, MT, IPM.  
Koordinator Program Studi Teknik Industri

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 15 Juli 2025

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

### PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK TAS MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* PADA UMKM KONVEKSI MAJU JAYA

Disusun oleh:

Putri Cornelia Theresia Simangunsong  
2110312035

Menyetujui,



Ir. Nur Fajriah, ST, MT, IPM.  
Pembimbing I



Dr. Ir. Nanang Alamsyah, S.T., M.T., IPM.  
Pembimbing II

Mengetahui,



Ir. Nur Fajriah, ST, MT, IPM.  
Koordinator Program Studi Teknik Industri

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Putri Cornelia Theresia Simangunsong

NIM : 2110312035

Program Studi : Teknik Industri

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Putri Cornelia Theresia Simangunsong

## **HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,  
saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Cornelia Theresia Simangunsong

NIM : 2110312035

Program Studi : Teknik Industri

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non  
Eksklusif (*Non Exclusive Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK TAS MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* PADA UMKM KONVEKSI MAJU JAYA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini,  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih  
media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat,  
dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai  
penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Juli 2025

Yang menyatakan,



Putri Cornelia Theresia Simangunsong

**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK TAS**  
**MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA PADA UMKM**  
**KONVEKSI MAJU JAYA**  
**Putri Cornelia Theresia Simangunsong**

**ABSTRAK**

UMKM Konveksi Tas Maju Jaya menghadapi permasalahan tingginya tingkat kecacatan produk tas ransel yang rata-rata masih mencapai 4,34% per bulan, melebihi toleransi perusahaan sebesar 3%, sehingga dapat memengaruhi efisiensi produksi, biaya operasional, dan kepuasan pelanggan. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, penelitian ini menggunakan metode *Six Sigma* dengan pendekatan DMAIC (*Define, Measure, Analyze, Improve, Control*) dilengkapi *tools* seperti Diagram Pareto, Diagram *Fishbone*, DPMO, Level *Sigma*, FMEA, dan 5W+1H untuk menganalisis jenis cacat yang paling dominan dan faktor penyebabnya. Berdasarkan hasil penelitian, jenis cacat tertinggi adalah jahitan tidak rapi dan posisi tali yang tidak sesuai, dengan nilai DPMO awal sebesar 4.353,87 dan level *sigea* 4,23, yang setelah dilakukan perbaikan mampu menurun menjadi DPMO 1.613,98 dengan level *sigea* meningkat menjadi 4,52. Implementasi usulan perbaikan meliputi penambahan pengecekan saat proses penjahitan, pengaturan ulang SOP penempatan tali, pelatihan operator, serta pemeliharaan mesin secara berkala untuk mencegah terjadinya *defect* serupa di masa depan. Dengan penerapan metode *Six Sigma* ini, UMKM dapat meningkatkan kualitas produk, mengurangi cacat, menghemat biaya produksi, serta menjaga kepuasan dan kepercayaan pelanggan dalam menghadapi persaingan pasar.

**Kata kunci:** *Six Sigma*, Pengendalian Kualitas, Produksi Tas

***PRODUCT QUALITY CONTROL OF BACKPACKS USING THE  
SIX SIGMA METHOD AT MAJU JAYA BAG CONVECTION  
MSME***

**Putri Cornelia Theresia Simangunsong**

***ABSTRACT***

*UMKM Konveksi Tas Maju Jaya faces the problem of a high defect rate in backpack production, averaging 4.34% per month, exceeding the company's tolerance limit of 3%, which can affect production efficiency, operational costs, and customer satisfaction. To address this issue, this study applies the Six Sigma method using the DMAIC (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) approach, supported by tools such as Pareto Diagram, Fishbone Diagram, DPMO, Sigma Level, FMEA, and 5W+1H to analyze the most dominant types of defects and their root causes. Based on the results, the highest defect types found were uneven stitching and incorrect strap positioning, with an initial DPMO value of 4,353.87 and a sigma level of 4.23, which after improvement decreased to a DPMO of 1,613.98 with the sigma level increasing to 4.52. The proposed improvements implemented include additional inspection during the sewing process, rearrangement of SOP for strap positioning, operator training, and regular machine maintenance to prevent similar defects in the future. By applying the Six Sigma method, the company can improve product quality, reduce defects, lower production costs, and maintain customer satisfaction and trust in facing market competition.*

**Keywords:** Six Sigma, Quality Control, Backpack Production

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul “Pengendalian Kualitas Produk Tas Menggunakan Metode *Six Sigma* pada UMKM Konveksi Tas Maju Jaya” dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir ini merupakan hasil dari upaya penulis untuk menyajikan sebuah analisis mendalam mengenai topik yang telah dikerjakan untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi S1 Teknik Industri UPN “Veteran” Jakarta.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari proses panjang yang penuh dengan pembelajaran, refleksi, serta pengalaman berharga yang membentuk kedewasaan berpikir dan sikap penulis sebagai calon sarjana teknik industri. Berbagai hambatan dan tantangan penulis hadapi, baik dari sisi teknis maupun non-teknis, sehingga keberhasilan dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan lancar.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama penulis menyelesaikan tugas akhir.
3. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta sebagai lembaga pendidikan yang telah memberikan wadah bagi penulis untuk berkembang dan menimba ilmu.
4. Bapak Dr. Muchamad Oktaviandri, ST., MT., IPM., ASEAN.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
5. Ibu Ir. Nur Fajriah, ST, MT, IPM, selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta dan sekaligus Dosen Pembimbing I yang sangat membantu saya dalam memahami permasalahan dan penyusunan solusi yang tepat hingga penulis bisa mencapai tahap Seminar Hasil.

6. Bapak Dr. Ir. Nanang Alamsyah, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan, koreksi, dan semangat dalam menyempurnakan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Ir. Halim Mahfud, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing 1 yang membimbing penulis hingga penulis bisa mencapai tahap Seminar Proposal atas ilmu, bimbingan, arahan, waktu, tenaga, dan dukungannya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
8. Bapak Dr. Ir. Reda Rizal, B.Sc. M.Si. IPU. ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing 2 yang membimbing penulis hingga penulis bisa mencapai tahap Seminar Proposal atas bimbingan, arahan, waktu, saran, dan dukungannya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
9. Pemilik UMKM Konveksi Tas Maju Jaya atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk meneliti permasalahan yang ada di UMKM dan atas dukungan yang diberikan dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Para Dosen Teknik Industri UPN Veteran Jakarta atas dedikasi dan bimbingan yang telah diberikan selama proses belajar mengajar di program studi Teknik Industri.
11. Geng Koyo sekaligus rekan seperjuangan selama masa perkuliahan atas dukungan, semangat, dan kebersamaan yang tak ternilai.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan moral dan bantuan selama kegiatan ini berlangsung.
13. Teman-teman mahasiswa Teknik Industri Angkatan 2021 Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, dan semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini.
14. Peliharaan tercinta: Fladeo, Chlowi, Dixie, Ollie, Kobo, dan Copper, yang telah menjadi sumber kebahagiaan, semangat, dan ketenangan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Setiap kehadiran kalian adalah pelipur lara di tengah tekanan dan kelelahan.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan pada tugas akhir ini, baik dalam penyusunan ataupun kata-kata yang kurang berkenan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan waktu yang dimiliki selama proses pengerjaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari pembaca akan sangat berarti bagi penulis sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran, agar tugas akhir ini dapat menjadi lebih baik dan lebih sempurna di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan studi, tetapi juga dapat memberikan kontribusi positif bagi para pembaca, pelaku industri kecil, serta untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan metode *Six Sigma* di berbagai sektor di masa depan.

Jakarta, Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>2</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>3</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>4</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>5</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>12</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah .....	7
1.6 Sistematika Penelitian .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Kualitas.....	13
2.2.2 Pengendalian Kualitas .....	15
2.2.3 Produk Cacat ( <i>Defect</i> ) .....	16
2.2.4 <i>Six Sigma</i> .....	16
2.2.5 DMAIC .....	19
2.2.5.1 <i>Define</i> .....	20
2.2.5.2 <i>Measure</i> .....	23

2.2.5.3 <i>Analyze</i> .....	26
2.2.5.4 <i>Improve</i> .....	33
2.2.5.5 <i>Control</i> .....	35
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
3.1 Tahap Identifikasi Awal .....	37
3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.1.2 Identifikasi Permasalahan.....	37
3.2 Tahap Pengumpulan Data .....	38
3.2.1 Jenis Data Penelitian.....	38
3.2.2 Sumber Data Penelitian .....	39
3.3 Tahap Pengolahan dan Analisa Data .....	40
3.3.1 Tahap <i>Define</i> .....	40
3.3.2 Tahap <i>Measure</i> .....	41
3.3.3 Tahap <i>Analyze</i> .....	41
3.3.4 Tahap <i>Improve</i> .....	42
3.3.5 Tahap <i>Control</i> .....	43
3.4 Tahap Akhir .....	43
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	44
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....	46
4.1.1 Profil Perusahaan.....	46
4.1.2 Jenis Produksi.....	46
4.2 Pengumpulan Data.....	47
4.2.1 Data Produksi .....	47
4.2.2 Data Jumlah dan Jenis <i>Defect</i> .....	48
4.2.3 Alur Proses Produksi .....	55
4.3 Pengolahan Data (Analisis Six Sigma) .....	61
4.3.1 Tahap <i>Define</i> .....	61
4.3.1.1 Diagram <i>Supplier, Input, Process, Output, Customer</i> .....	62
4.3.1.2 <i>Critical to Quality (CTQ)</i> .....	65
4.3.2 Tahap <i>Measure</i> .....	67
4.3.2.1 Diagram Pareto .....	68

4.3.2.2 <i>Defects Per Unit</i> (DPU), <i>Defects Per Million Opportunities</i> (DPMO), dan <i>Level Sigma</i> .....	70
4.3.3 Tahap <i>Analyze</i> .....	74
4.3.3.1 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	75
4.3.3.2 Diagram <i>Fishbone</i> .....	82
4.3.4 Tahap <i>Improve</i> .....	93
4.3.4.1 <i>Five M-Checklist</i> .....	94
4.3.4.2 5W+1H.....	99
4.3.5 Tahap <i>Control</i> .....	103
4.3.5.1 <i>Check Sheet</i> .....	104
4.3.5.2 Menghitung Kembali DPMO dan <i>Level Sigma</i> .....	107
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>110</b>
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Data Produksi dan <i>Defect</i> Produk.....	3
<b>Tabel 2. 1</b> Penelitian Terdahulu .....	9
<b>Tabel 2. 2</b> Kategori Nilai <i>Sigma</i> .....	26
<b>Tabel 2. 3</b> Tingkat Keparahan ( <i>Severity</i> ) .....	28
<b>Tabel 2. 4</b> Tingkat Kejadian ( <i>Occurrence</i> ) .....	30
<b>Tabel 2. 5</b> Tingkat Deteksi ( <i>Detection</i> ).....	30
<b>Tabel 2. 6</b> Prinsip Metode 5W+1H.....	35
<b>Tabel 4. 1</b> Data Jumlah Produksi dan <i>Defect</i> Produk .....	47
<b>Tabel 4. 2</b> Data Jenis dan Jumlah <i>Defect</i> Produksi Periode Oktober 2023 - September 2024 .....	48
<b>Tabel 4. 3</b> Penjelasan Lambang Peta Aliran Proses.....	59
<b>Tabel 4. 4</b> <i>Critical to Quality</i> Produk Tas Ransel.....	66
<b>Tabel 4. 5</b> Perhitungan Diagram Pareto.....	68
<b>Tabel 4. 6</b> Rekapitulasi Nilai DPMO dan Level <i>Sigma</i> Periode Oktober 2023 - September 2024.....	73
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Penilaian FMEA.....	78
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Penilaian FMEA yang Melebihi Nilai Kritis.....	80
<b>Tabel 4. 9</b> Analisis Penyebab Kecacatan Produk Berdasarkan <i>Kaizen Five M- Checklist</i> .....	94
<b>Tabel 4. 10</b> Usulan Perbaikan 5W+1H – Kecepatan Mesin Jahit Terlalu Tinggi	100
<b>Tabel 4. 11</b> Usulan Perbaikan 5W+1H – Kurangnya Ketelitian Operator.....	100
<b>Tabel 4. 12</b> Usulan Perbaikan 5W+1H – Kelalaian Pekerja Saat Merokok .....	100
<b>Tabel 4. 13</b> Hasil Perhitungan DPMO dan Level <i>Sigma</i> Setelah Implementasi.	108
<b>Tabel 4. 14</b> Perbandingan Persentase <i>Defect</i> , DPMO, dan Level <i>Sigma</i> Sebelum dan Sesudah Implementasi Perbaikan .....	108

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Contoh Produk UMKM Konveksi Tas Maju Jaya.....	5
<b>Gambar 2. 1</b> Lingkaran $6\sigma$ .....	18
<b>Gambar 2. 2</b> Penggunaan DMAIC pada <i>Six Sigma</i> .....	19
<b>Gambar 2. 3</b> Contoh Diagram SIPOC .....	21
<b>Gambar 2. 4</b> Contoh <i>Critical to Quality</i> .....	22
<b>Gambar 2. 5</b> Contoh Diagram Pareto .....	24
<b>Gambar 2. 6</b> Contoh Diagram <i>Fishbone</i> .....	32
<b>Gambar 3. 1</b> Tahap Pengolahan Data.....	43
<b>Gambar 3. 2</b> <i>Flowchart</i> Pengolahan Data .....	45
<b>Gambar 4. 1</b> Contoh Produk Tas.....	47
<b>Gambar 4. 2</b> Contoh <i>Defect</i> Posisi Tidak Simetris .....	49
<b>Gambar 4. 3</b> Contoh <i>Defect</i> Jahitan Lompat .....	50
<b>Gambar 4. 4</b> Contoh <i>Defect</i> Jahitan Berlipat.....	50
<b>Gambar 4. 5</b> Contoh <i>Defect</i> Warna Produk Belang atau Luntur .....	51
<b>Gambar 4. 6</b> Contoh <i>Defect</i> Resleting Macet atau Patah .....	51
<b>Gambar 4. 7</b> Contoh <i>Defect</i> Lecet .....	52
<b>Gambar 4. 8</b> Contoh <i>Defect</i> Produk Kotor .....	52
<b>Gambar 4. 9</b> Contoh <i>Defect</i> Terkena Bara Rokok .....	53
<b>Gambar 4. 10</b> Contoh <i>Defect</i> Bahan Rusak Karena Gigi Mesin .....	53
<b>Gambar 4. 11</b> Contoh <i>Defect</i> Tali Rusak atau Putus.....	54
<b>Gambar 4. 12</b> Contoh <i>Defect</i> Bahan Berkerut.....	54
<b>Gambar 4. 13</b> Contoh <i>Defect</i> Tali Terjahit.....	55
<b>Gambar 4. 14</b> Pemotongan Bahan .....	56
<b>Gambar 4. 15</b> Pembuatan Pola .....	56
<b>Gambar 4. 16</b> Proses Bordir .....	57
<b>Gambar 4. 17</b> Proses Jahit .....	57
<b>Gambar 4. 18</b> Pengecekan Kualitas .....	58
<b>Gambar 4. 19</b> <i>Packaging</i> .....	58
<b>Gambar 4. 20</b> Peta Alur Proses Produksi.....	60
<b>Gambar 4. 21</b> Diagram SIPOC Produk Tas Ransel .....	63

<b>Gambar 4. 22</b>	Diagram Pareto Tas Ransel.....	69
<b>Gambar 4. 23</b>	<i>Fishbone Defect</i> Posisi Tidak Simetris .....	83
<b>Gambar 4. 24</b>	<i>Fishbone Defect</i> Jahitan Lompat dan Tali Berlipat .....	85
<b>Gambar 4. 25</b>	<i>Fishbone Defect</i> Warna Belang atau Luntur.....	86
<b>Gambar 4. 26</b>	<i>Fishbone Defect</i> Resleting Macet atau Patah .....	88
<b>Gambar 4. 27</b>	<i>Fishbone Defect</i> Produk Kotor .....	90
<b>Gambar 4. 28</b>	<i>Fishbone Defect</i> Bahan Rusak Karena Bara Rokok .....	92
<b>Gambar 4. 29</b>	Implementasi Memasang Tanda Dilarang Merokok.....	102
<b>Gambar 4. 30</b>	Implementasi Penataan Meja Jahit .....	102
<b>Gambar 4. 31</b>	Implementasi Penataan Area Produksi .....	103
<b>Gambar 4. 32</b>	Implementasi Penggunaan Checklist Manual Harian.....	103
<b>Gambar 4. 33</b>	<i>Checklist</i> Manual Harian .....	106
<b>Gambar 4. 34</b>	<i>Check Sheet</i> Harian.....	107

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Kegiatan Penelitian

**Lampiran 2.** Dokumentasi Penelitian

**Lampiran 3.** SOP Produksi Tas Ransel UMKM Konveksi Tas Maju Jaya

**Lampiran 4.** Kuesioner FMEA

**Lampiran 5.** *Check Sheet*

**Lampiran 6.** *Checklist* Implementasi

**Lampiran 7.** Standar *Checklist* QC UMKM Konveksi Maju Jaya

**Lampiran 8.** *Check Sheet* Implementasi

**Lampiran 9.** Data Produksi dan *Defect* Setelah Dilakukan Implementasi

**Lampiran 10.** Surat Pernyataan Toleransi Cacat Produk

**Lampiran 11.** Lembar Konsultasi Pembimbing 1

**Lampiran 12.** Lembar Konsultasi Pembimbing 2