

**USULAN PERBAIKAN ASPEK KESELAMATAN KESEHATAN  
KERJA DI LABORATORIUM TATA BUSANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta Untuk  
Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Disusun Oleh :  
Muhamad Faisal

5315163365

PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Usulan Perbaikan Aspek Keselamatan Kesehatan Kerja di  
Laboraturium Tata Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri  
Jakarta

Penyusun : Muhammad Faisal

NIM : 5315163365

Pembimbing I : Triyono, S.T, M.Eng

Pembimbing II : Jafar Amiruddin, M.T.

Tanggal Ujian : 16 Agustus 2023

Disetujui oleh:

Pembimbing I



**Triyono, S.T, M.Eng.**

NIP. 197508162009121001

Pembimbing II

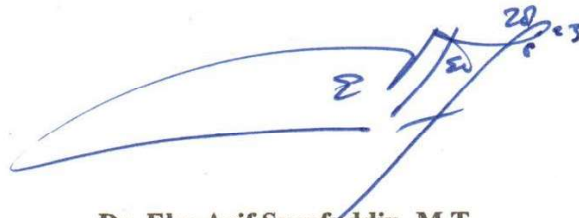


**Jafar Amiruddin, M.T**

NIP. 197301152005011001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



**Dr. Eko Arif Syaefuddin, M.T.**

NIP. 198310132008121002

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI II

Judul : Usulan Perbaikan Aspek Keselamatan Kesehatan Kerja di Laboratorium  
Tata Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta

Nama : Muhammad Faisal

NIM : 5315163365

Nama Dosen

Tanda Tangan

Tanggal

**Triyono. S.T. M.Eng.**

NIP. 197508162009121001

(Dosen Pembimbing I)



30/8/2023

**Jafar Amiruddin. M.T**

NIP. 197301152005011001

(Dosen Pembimbing II)



30/8 2023

### PENGESAHAN PANITIA SIDANG SKRIPSI

**Prof. Dr. C. Rudy Prihantoro. M.P**

NIP. 196106041986021001

(Ketua Penguji)



23.8.2023

**Prof. Dr. Hj. Zulfiati. M.Pd**

NIP. 195008071976032001

(Sekretaris Penguji)



23.8.23

**Dr. Catur Setyawan K., M.T**

NIP. 197102232006041001

(Dosen Ahli)



23/8/2023

Mengetahui

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



**Dr. Eko Arif Syaefuddin. M.T.**

NIP. 198310132008121002

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Dalam menjalankan skripsi karya asli penulis dan belum pernah dijadikan bahan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, pada Universitas Negeri Jakarta ataupun perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi yang telah dikerjakan belum dipublikasikan, kecuali dalam bentuk tertulis yang sebagai acuan dalam naskah dan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan pada daftar pustaka.
3. Pernyataan yang saya buat dituliskan dengan sejujurnya dan bila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran, maka saya diberikan sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah didapat, dan serta mendapatkan sanksi yang sesuai pada norma yang telah ada di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 21 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Muhammad Faisal

No.Reg. 5315163365



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhamad Faisal  
NIM : 5315163365  
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknin Mesin  
Alamat email : isalzzz.sky@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul : Usulan Perbaikan Aspek Keselamatan Kesehatan Kerja di Laboraturim Tata Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 6 September 2016

Penulis

( Muhamad Faisal )





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi serta penyelesaian penulisan ini, penulis ini bertujuan persyaratan kelulusan pada untuk mendapatkan gelar S.pd, serta bahan belajar dikemudian hari. Dalam menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “USULAN PERBAIKAN ASPEK KESELAMATAN KESEHATAN KERJA DI LABORATORIUM TATA BUSANA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA”. Penulis mendapat

banyak bantuan, dukungan, saran serta kritik dari berbagai pihak demi melancarkan penulisan ini, maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Minan dan Ibu Partini serta Kaka Pramuda Octa Budi Aji, Siti Khoirunnisa yang selalu memberikan doa, semangat dan motivasi .
2. Bapak Triyono, S.T,M.Eng. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bantuan dan saran, bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam penelitian ini.
3. Bapak Jafar Aminuddin, M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam penelitian ini.
4. Bapak Eko Arief Saefudin, M.T. selaku Ka. Prodi Pendidikan Teknik Mesin yang telah memberi arahan selama perkuliahan.
5. Bapak Ja'far Amiruddin, M.T. selaku Pembimbing Akademik kelas S1-D 2016 yang telah membimbing saya selama masa aktif perkuliahan.
6. Seluruh Dosen, Admin Teknik Mesin, Staf Tata usaha dan Karyawan jurusan yang telah membantu dalam hal administrasi.
7. Keluarga KSR PMI Unit UNJ yang telah menjadi tempat belajar, berorganisasi dan sumber pengalaman mengesankan yang tidak akan penulis lupakan.

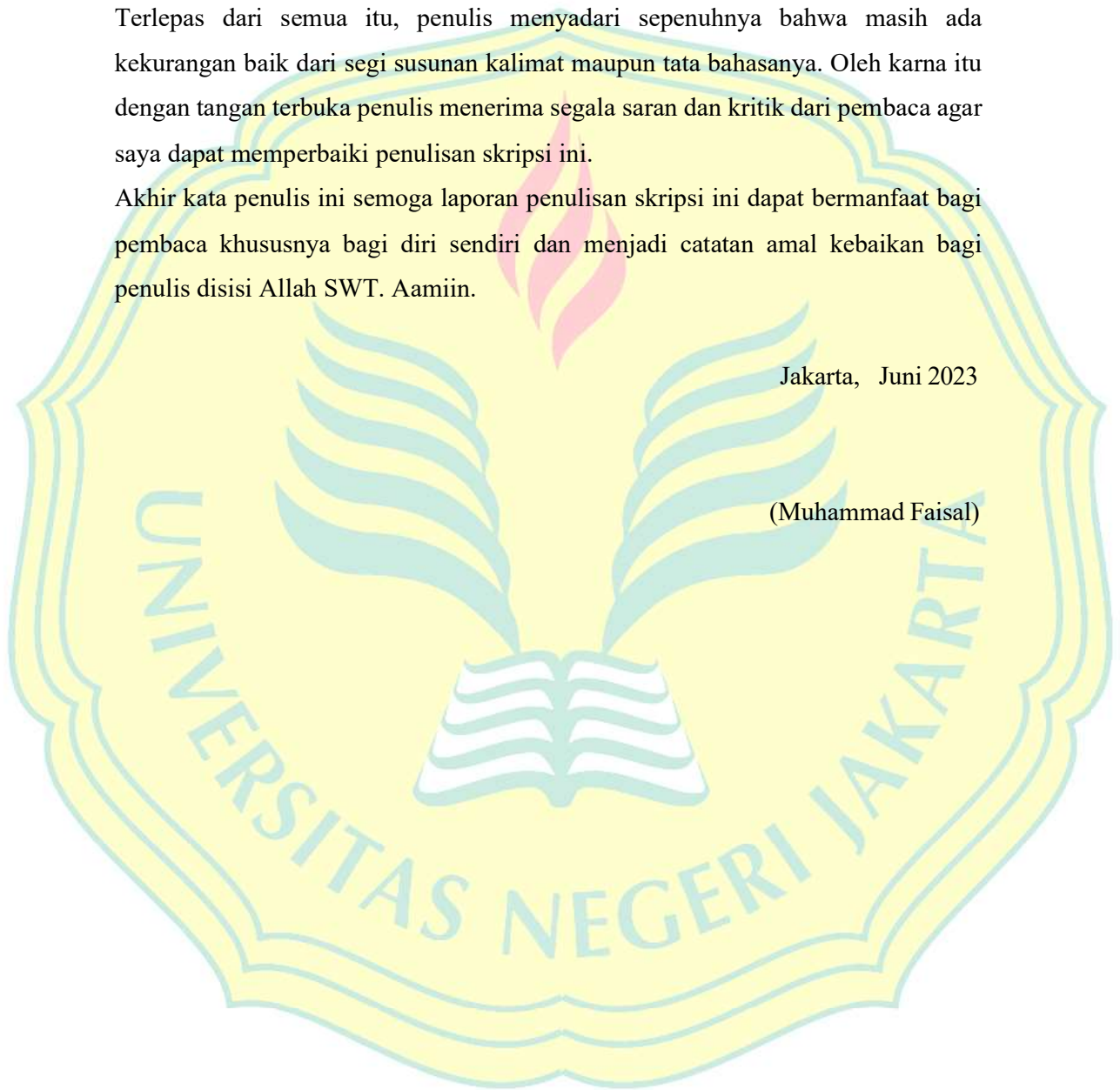
8. Keluarga Mahasiswa Pecinta Alam EKA CITRA UNJ yang memberikan dukungan pengalaman, semangat dan doa dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman – Teman Teknik Mesin 2016 yang senantiasa memberikan saran, semangat dan doa dalam penyusunan skripsi.

Terlepas dari semua itu, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar saya dapat memperbaiki penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis ini semoga laporan penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya bagi diri sendiri dan menjadi catatan amal kebaikan bagi penulis disisi Allah SWT. Aamiin.

Jakarta, Juni 2023

(Muhammad Faisal)





## **ABSTRAK**

### **USULAN PERBAIKAN ASPEK KESELAMATAN KESEHATAN KERJA DI LABORATORIUM TATA BUSANA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA.**

Muhamad Faisal

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Negeri  
Jakarta

Email : isalzzz.sky@gmail.com

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan tugas semua orang yang bekerja, termasuk mahasiswa yang melakukan praktek. Tujuan penelitian ini untuk memenuhi kesesuaian aspek PP SMK3 di laboratorium Tata Busana. Metode yang digunakan untuk memenuhi kesesuaian aspek K3 yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi kemudian dari hasil temuan dilapang dibuat form ceklist aspek K3 untuk analisis perbaikan dilaboratorium tata busana . Hasil yang diperoleh dari form ceklis yaitu Penggunaan alat kebakaran seperti APAR, belum semua mengetahui penggunaannya. Di laboratorium Tata Busana Universitas Negeri Jakarta belum melakukan pelatihan simulasi keadaan darurat, Dan juga kurangnya pendeteksi asap pada ruangan Gedung.

Kata Kunci : Keselamatan Kesehatan Kerja



## ***ABSTRACT***

### ***PROPOSED IMPROVEMENT OF OCCUPATIONAL HEALTH SAFETY ASPECTS IN THE FASHION DESIGN LABORATORY, FACULTY OF ENGINEERING, JAKARTA STATE UNIVERSITY.***

Muhamad Faisal

Mechanical Engineering Education Studi Program, Faculty of  
Engineering, Jakarta State University

Email: [isalzzz.sky@gmail.com](mailto:isalzzz.sky@gmail.com)

*Occupational Safety and Health (K3) is the task of everyone who works, including students who practice. The purpose of this study is to meet the suitability of PP SMK 3 aspects in the Fashion laboratory. The method used to meet the suitability of the K3 aspect is observation, interview and documentation, the findings in the field were converted into K3 aspect checklist form to propose improvements in the fashion laboratory. The results obtained of the checklist form is the use of fire tools such as fire extinguishers were not recognized. In the Fashion laboratory, Universitas Negeri Jakarta has not conducted emergency simulation training, and the lack of smoke detectors in the building room.*

*Keywords : Occupational Health Safety*

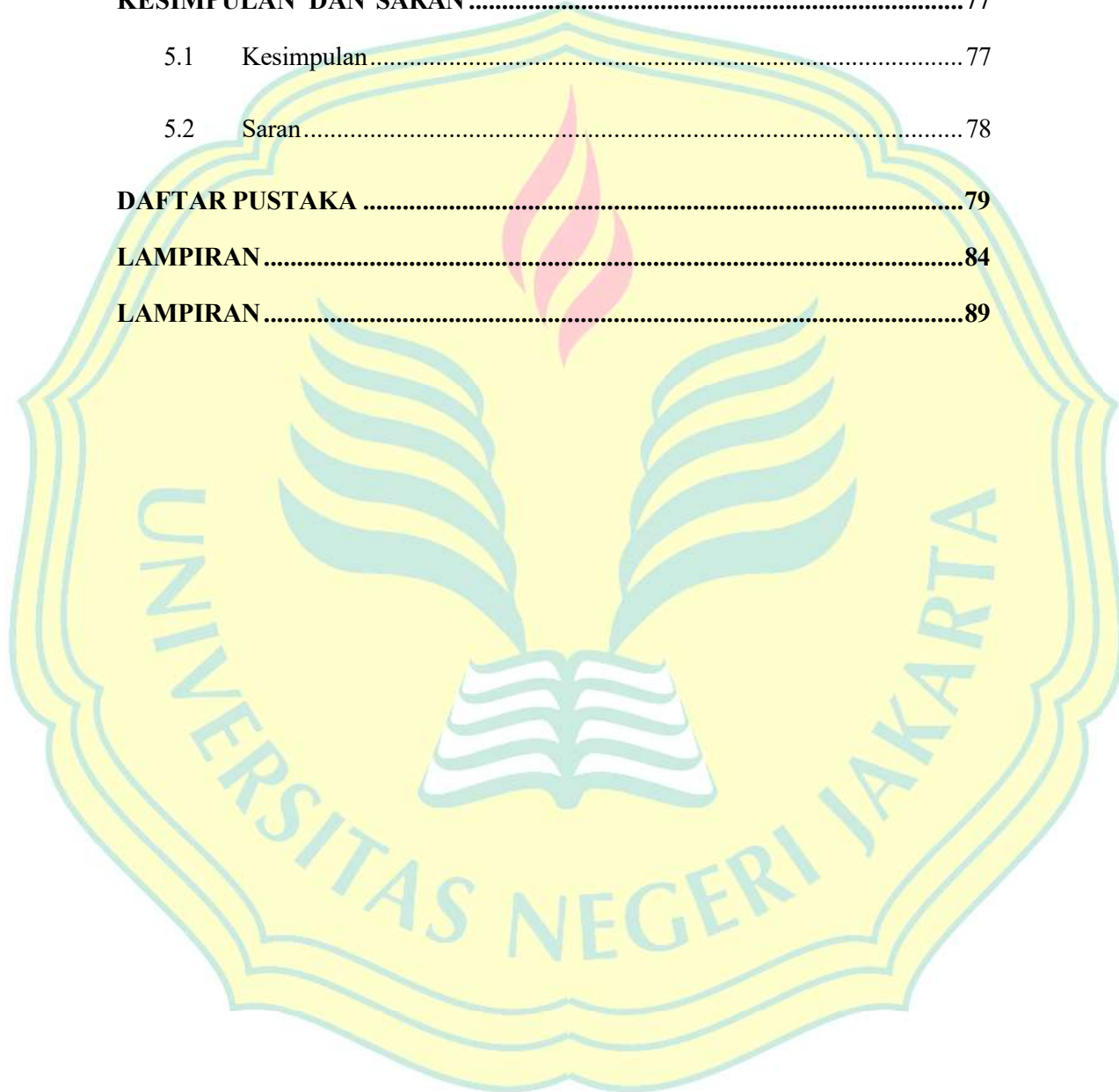
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI II</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II</b> .....	6
<b>KAJIAN TEORI</b> .....	6
2.1 Kerangka Teoritik.....	6
2.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	6
2.1.1.1 Unsur dan Prinsip K3.....	6
2.1.1.2 Tujuan K3.....	7

2.1.1.3 Mengikuti Prosedur K3 .....	8
2.1.1.4 Kecelakaan Kerja.....	9
2.1.2. Inspeksi.....	11
2.1.3 Inspeksi K3.....	19
2.1.4 Tata Busana .....	20
2.1.4.1 Pengertian Tata Busana .....	20
2.2 Penelitian yang Relevan .....	21
2.3 Kerangka Berpikir .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2 Alat dan Bahan .....	25
3.2.1 Perangkat lunak.....	25
3.2.1.1 Microsoft Word.....	25
3.3 Alat penelitian.....	25
3.4 Alur Penelitian.....	26
3.5 Uraian diagram alir.....	27
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	28
<b>BAB IV .....</b>	<b>47</b>
<b>3 HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
3.1 Deskripsi Penelitian .....	47
4.2.1 Evaluasi penelitian .....	47
4.2.2 Perancangan penelitian.....	48
4.2 Analisis Data Penelitian .....	48
4.2.1 Analisis Data Kualitatif .....	48



4.4	Evaluasi dan Usulan Perbaikan.....	62
4.3	Rancangan Implementasi Untuk Perbaikan.....	75
<b>BAB V.....</b>		<b>77</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>77</b>
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>89</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Formulir Ceklist Inspeksi .....	31
Tabel 3.2 Peralatan yang terdapat di Labororium Tata Busana.....	42
Tabel 4.2 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek keamanan.....	48
Tabel 4.3 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek lantai/lalu lalang jalan .....	50
Tabel 4.4 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada aspek pencahayaan dan suhu ruangan.....	52
Tabel 4.5 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek kamar mandi/toilet .....	53
Tabel 4.6 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek kerumahtanggaan.....	55
Tabel 4.7 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek Bahan-bahan Berbahaya (B3).....	56
Tabel 4.8 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada aspek penyimpanan.....	56
Tabel 4.9 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek pertolongan pertama.....	58
Tabel 4.10 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada aspek ruangan yang aman .....	59
Tabel 4.11 Form Ceklis Informasi K3 di Labororium Tata Busana pada Aspek pintu darurat untuk kebakaran .....	60
Tabel 4.12 Tabel Evaluasi dan Perancang.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tata Letak Ruang Laboratoriun Tata Busana .....	40
Gambar 3.2 Tata Letak Implementasi Perbaikan Laboraturium Tata Busana.....	40
Gambar 3.3 Area Laboraturium Tata Busana.....	41
Gambar 3.3 Area Laboraturium Tata Busana.....	42
Gambar 4.1 Keamanan .....	53
Gambar 4.2 Lantai/ Jalan Lalu Lalang.....	53
Gambar 4.3 Pencahayaan dan Suhu Ruangan.....	49
Gambar 4.4 Kamar Mandi/Toilet.....	51
Gambar 4.5 Penyimpanan.....	54
Gambar 4.6 Fasilitas Pertolongan Pertama.....	59
Gambar 4.7 Pintu Darurat Kebakaran.....	56
Gambar 4.8 Alat Pemadam Api.....	56



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Ceklis Inspeksi.....	89
lampiran 2 Lembar Validasi .....	77

