

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)* PADA PEKERJA *HOME INDUSTRY* DI GUDANG KONVEKSI**

**SKRIPSI**



OLEH

**ULFA KHAIRANI**  
0801182210

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA**

**2022**

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)* PADA PEKERJA *HOME INDUSTRY* DI GUDANG KONVEKSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar  
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT (SKM)**

Oleh

**ULFA KHAIRANI**

**0801182210**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA**

**2022**

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN METODE  
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) PADA PEKERJA HOME INDUSTRY DI  
GUDANG KONVEKSI**

**ULFA KHAIRANI**

**0801182210**

**Abstrak**

Potensi bahaya adalah sesuatu yang berpotensi menyebabkan terjadinya kerugian, kerusakan, cedera, sakit, kecelakaan atau bahkan dapat menyebabkan kematian yang berhubungan dengan proses dan sistem kerja. *Job Safety Analysis* adalah metode sederhana untuk melakukan identifikasi, evaluasi, dan pengendalian resiko dalam kegiatan pekerjaan industri. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi bahaya yang ada dengan menggunakan prosedur atau dokumen *Job Safety Analysis (JSA)*. Penelitian ini dilakukan dengan jenis penelitian kualitatif yaitu dengan menggambarkan hasil identifikasi potensi bahaya pada suatu tahapan proses kerja dengan menggunakan metode *Job Safety Analysis (JSA)*. Pengumpulan data pada penelitian ini dengan metode observasi dan wawancara mendalam. Tahapan pada pekerjaan konveksi ini dimulai dari pembuatan pola, menjahit, menggosok dan packing. Teridentifikasi tahapan pekerjaan di gudang konveksi dari awal sampai akhir yaitu proses pekerjaan membuat pola, menjahit, menyetrika dan packing (pengemasan). Berdasarkan telah teridentifikasi pada tahapan pekerjaan, maka telah teridentifikasi pula potensi bahaya (penilaian) dari setiap pekerjaan yang dimana ada beberapa potensi bahaya meliputi tangan tergores, terpotong, tertusuk jarum, kejatuhan barang berat, kelelahan, tersengat arus listrik, terkena uap panas. Berdasarkan pada tahapan dan potensi bahaya dari setiap pekerjaan, maka telah diidentifikasi pengendalian seperti, berhati-hati dalam bekerja, mematikan mesin jahit ketika memasang dan melepaskan jarum dan benang pada mesin jahit, serta memakai alat pelindung diri.

**Kata Kunci: Identifikasi, Potensi Bahaya, *Job Safety Analysis*, Home Industry, Konveksi**

**IDENTIFICATION OF POTENTIAL HAZARDS USING JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) METHOD ON HOME INDUSTRY WORKERS IN CONVECTION WAREHOUSE**

**ULFA KHAIRANI**

**0801182210**

***Abstract***

*Potential hazard is something that has the potential to cause loss, damage, injury, illness, accident or even death related to work processes and systems. Job Safety Analysis is a simple method for identifying, evaluating, and controlling risks in industrial work activities. This study aims to identify potential hazards that exist by using a Job Safety Analysis (JSA) procedure or document. Collecting data in this study with the method of observation and in-depth interviews. The stages in this convection work start from pattern making, sewing, rubbing and packing. The stages of work in the convection warehouse were identified from beginning to end, namely the process of making patterns, sewing, ironing and packing. Based on what has been identified at the work stage, the potential hazard (assessment) of each job has been identified where there are several potential hazards including scratched hands, cuts, needles, falling heavy objects, fatigue, electrocution, exposure to hot steam. Based on the stages and potential hazards of each job, controls have been identified such as being careful at work, turning off the sewing machine when installing and removing needles and threads on the sewing machine, and wearing personal protective equipment.*

***Keywords: Identification, Potential Hazards, Job Safety Analysis, Home Industry, Convection***

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Ulfa Khairani  
NIM : 0801182210  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan/ 23 Juli 2000  
Judul Skripsi : Identifikasi Potensi Bahaya Menggunakan Metode *Job Safety Analysis (JSA)* Pada Pekerja *Home Industry* Di Gudang Konveksi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, Agustus 2022



Ulfa Khairani  
0801182210

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Ulfa Khairani  
NIM : 0801182210  
Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

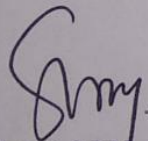
### **Identifikasi Potensi Bahaya Menggunakan Metode *Job Safety Analysis (JSA)* Pada Pekerja *Home Industry* Di Gudang Konveksi**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU MEDAN).

Medan, 24 Agustus 2022


Disetujui,

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Susilawati, S.KM., M.Kes**  
NIP.197311131998032004

**Dosen Pembimbing Integrasi**



**Dr. Watni Marpaung, M.A**  
NIP. 198205152009121007

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :

**Identifikasi Potensi Bahaya Menggunakan Metode *Job Safety Analysis (JSA)*  
Pada Pekerja *Home Industry* Di Gudang Konveksi**

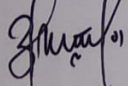
Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

**Ulfa Khairani**  
**0801182210**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 24 Agustus 2022  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

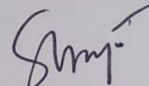
**TIM PENGUJI**

**Ketua Penguji**



**Eliska, S.KM., M.Kes**  
**NIP.1100000125**

**Penguji I**



**Susilawati, S.KM., M.Kes**  
**NIP. 197311131998032004**

**Penguji II**



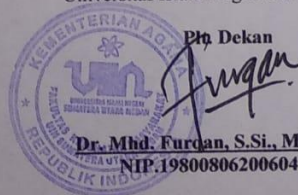
**dr. Nofi Susanti, M.Kes**  
**NIP. 198311292019032002**

**Penguji Integrasi Keislaman**



**Dr. Watni Marpaung, M.A**  
**NIP. 198205152009121007**

Medan, 24 Agustus 2022  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



**Dr. Mhd. Furgan, S.Si., M.Comp.Sc**  
**NIP.198008062006041003**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Ulfa Khairani  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan/ 23 Juli 2000  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Agama : Islam  
Alamat : Jl Suka Eka No 45  
Kode Pos : 20146  
Nomor Telepon : 0895602144511  
Status : Belum Menikah  
Email : [ulfakhairani07@gmail.com](mailto:ulfakhairani07@gmail.com)

### Pendidikan Formal

SD : SD NEGERI 067775  
SMP : SMP NEGERI 2 MEDAN  
SMA : SMA SWASTA ASY-SYAFI'YAH



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memebrikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir berupa skripsi yang berjudul “Identifikasi Potensi bahaya Menggynakan Metode *Job Safety Analysis (JSA)* Pada Pekerja *Home Industry* Di Gudang Konveksi”. Skripsi disusun untuk memenuhi syarat program strata-1 pada jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Penulis menyadari bahwa tidak akan selesai skripsi ini jika tidak adanya bantuan dari pihak kampus dan *support system* yang mempengaruhi psikologis penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Dengan demikian, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Kesehatam Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
3. Bapak Dr. Watni Marpaung, MA selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Kesehatam Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara serta dosen pembimbing dan penguji integrasi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Salamuddin, M.A. selaku Wakil Dekan 3 Fakultas Kesehatam Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

5. Ibu Susilawati, SKM, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan juga selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dalam proses bimbingan skripsi serta memberikan masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Ibu dr Nofi Susanti, M.kes selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Serta dosen penguji dan juga menjadi dosen pembimbing yang memberikan masukan dan arahan dalam penyempurnaan skripsi ini.

7. Ibu Eliska, SKM, M.Kes selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah membimbing, meluangkan waktu serta memberikan nasehat yang membangun dan memotivasi pada masa proses perkuliahan berlangsung. Serta telah meluangkan waktu juga untuk menjadi ketua penguji saya.

8. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Kesehatan Masyarakat UINSU yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama dibangku perkuliahan.

9. Kepada Pemilik dan pegawai usaha konveksi yang telah menerima dengan baik pada saat penelitian

10. Terkhusus Pada Keluarga saya yaitu ayah, ibu dan kedua kakak saya yang sangat saya sayangi yang telah memberikan saya kekuatan, membangkitkan semangat saya dalam mengerjakan skripsi ini.

11. Untuk diri saya sendiri yang mampu berjuang dan bertahan dalam segala kondisi.

12. Teman-teman SMP saya Aqila, Cece, Wawa, Hariri, Adit, Meneh yang telah meluangkan waktunya untuk bisa *sharing* dan berlibur bersama.

13. Teman-teman SMA saya Icak, Lalak yang telah meluangkan waktunya untuk saling bertukar pikiran dan berjuang bersama dalam proses pengerjaan skripsi ini berlangsung.

14. Teman-teman kuliah saya yaitu Putri, Muning, Pira, Nurol, Ncip, Ayuk yang telah

berjuang Bersama dan saling bertukar pikiran dalam proses perkuliahan berlangsung.

15. Teman-teman kuliah seperjuangan dari IKM 4 yaitu Duta, Dila, Irna, Nia, dan lain sebagainya, terimakasih atas kerjasamanya selama perkuliahan

16. Pejuang skripsi angkatan '18 yang ikut berpartisipasi dalam membantu saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

17. Kepada semua pihak yang telah mendoakan saya dalam pengerjaan skripsi ini.

Semoga Allah memberikan balasan atas apa yang telah diberikan kepada penulis. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyempurnakan skripsi ini.



Medan, 24 Agustus 2022



Ulfa Khairani

0801182210



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR ISI

<b><u>COVER</u></b> .....	2
<b><u>ABSTRAK</u></b> .....	3
<b><u>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</u></b> Error! Bookmark not defined.	
<b><u>HALAMAN PERSETUJUAN</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>HALAMAN PENGESAHAN</u></b> .....	7
<b><u>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</u></b> .....	8
<b><u>KATA PENGANTAR</u></b> .....	9
<b><u>DAFTAR ISI</u></b> .....	13
<b><u>DAFTAR GAMBAR</u></b> .....	16
<b><u>DAFTAR TABEL</u></b> .....	17
<b><u>DAFTAR LAMPIRAN</u></b> .....	18
<b><u>BAB I</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>PENDAHULUAN</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum .....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Bagi instansi .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti Selanjutnya .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>BAB II</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>KAJIAN TEORI</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Bahaya .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Identifikasi Bahaya .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Potensi Bahaya .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Proses Kerja .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 <i>Man</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 <i>Material</i> .....	Error! Bookmark not defined.

2.1.4 Machine .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Environment .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tindakan Tidak Aman ( <i>Unsafe Action</i> ).....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kondisi Tidak Aman ( <i>Unsafe Condition</i> ).....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Job Safety Analysis .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Tujuan Job Safety Analysis (JSA) .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Langkah-Langkah Job Safety Analysis (JSA) .....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Tenaga Kerja .....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Konveksi .....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Industri .....	Error! Bookmark not defined.
2.8.1 Sektor Formal .....	Error! Bookmark not defined.
2.8.2 Sektor Informal.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Kajian Integrasi Keislaman.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.

**BAB III**.....Error! Bookmark not defined.

**METODE PENELITIAN**.....Error! Bookmark not defined.

3.1 Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Informan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Instrumen Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Keabsahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data .....	Error! Bookmark not defined.

**BAB IV**.....Error! Bookmark not defined.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**.....Error! Bookmark not defined.

4.1 Hasil Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Gambaran Umum Koveksi .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Karakteristik Informan .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Tahapan Pekerjaan .....	Error! Bookmark not defined.

4.1.4 Identifikasi Potensi Bahaya .....Error! Bookmark not defined.  
4.1.5 Identifikasi Pengendalian.....Error! Bookmark not defined.  
4.1.6 K3 Konveksi.....Error! Bookmark not defined.  
4.1.7 Risiko Bahaya.....Error! Bookmark not defined.  
4.2 Pembahasan.....Error! Bookmark not defined.  
4.2.1 Potensi Bahaya .....Error! Bookmark not defined.  
4.2.2 Integrasi Keislaman Dengan Maqashid Syari'ah..... Error! Bookmark not defined.

**BAB V**.....Error! Bookmark not defined.

**KESIMPULAN DAN SARAN** .....Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan .....Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran.....Error! Bookmark not defined.

**DAFTAR PUSTAKA** .....Error! Bookmark not defined.

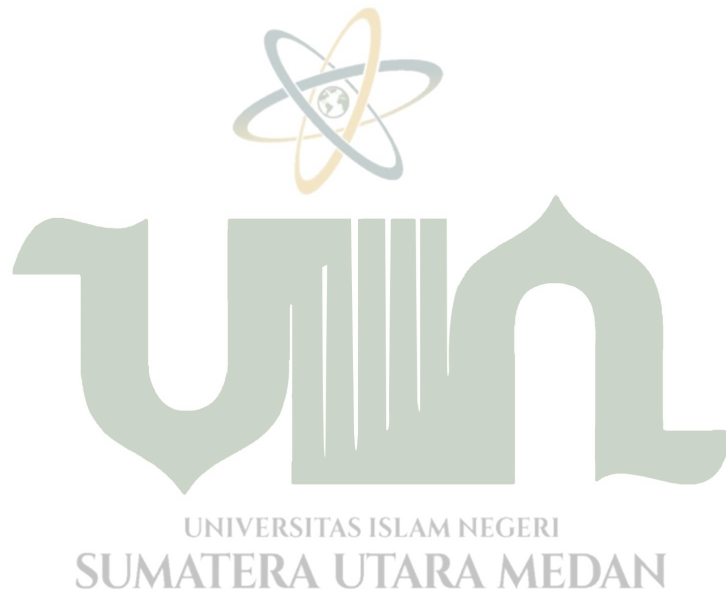
**DAFTAR LAMPIRAN** .....Error! Bookmark not defined.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Penampakan Luar Konveksi .....	42
Gambar 4.2 Tempat Letak Hasil Pola .....	43
Gambar 4.3 Area Jalan.....	43
Gambar 4.4 Area Belakang dan Peletakkan Barang .....	44
Gambar 4.5 Pola.....	46
Gambar 4.6 Menjahit .....	47
Gambar 4.7 Menyetrika .....	48
Gambar 4.8 Packing.....	50
Gambar 4.9 Batu Penjepit Kain .....	51
Gambar 4.10 Ruang Jahit .....	55
Gambar 4.11 Tempat Packing.....	61
Gambar 4.12 Pekerja Tidak Memakai APD .....	62





## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Informan.....	45
Tabel 4.2 Identifikasi Potensi Bahaya Pola .....	50
Tabel 4.3 Identifikasi Potensi Bahaya Menjahit .....	52
Tabel 4.4 Identifikasi Potensi Bahaya Menyetrika .....	53
Tabel 4.5 Identifikasi Potensi Bahaya Packing.....	54
Tabel 4.6 Identifikasi Pengendalian Pola.....	56
Tabel 4.7 Identifikasi Pengendalian Menjahit .....	57
Tabel 4.8 Identifikasi Pengendalian Menyetrika .....	58
Tabel 4.9 Identifikasi Pengendalian Packing .....	59



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara .....	74
Lampiran 2 <i>Form Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	77
Lampiran 3 Transkrip Wawancara .....	81
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden .....	87
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian .....	88
Lampiran 6 Gambar .....	89

