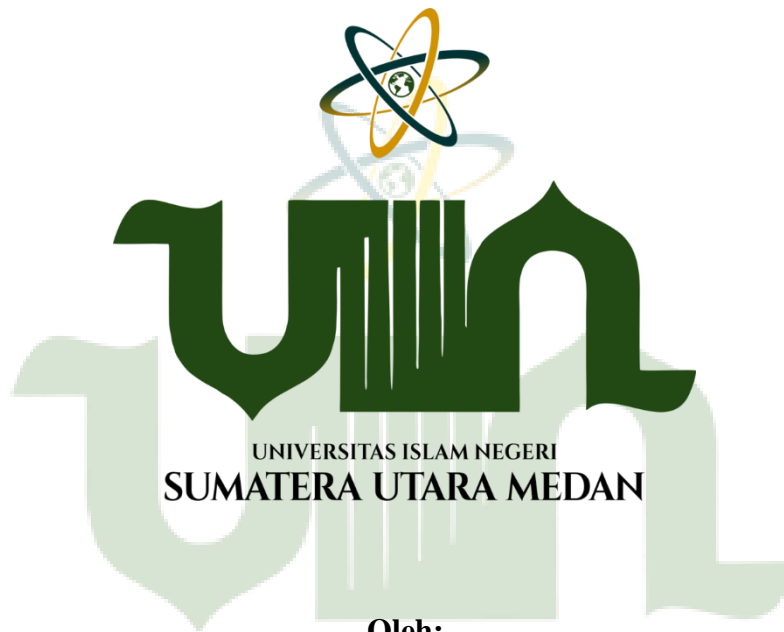


**PENERAPAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) SEBAGAI UPAYA  
PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN  
*RIGHT OF WAY* (ROW) PT.PLN (PERSERO)  
SEI RAMPAH TAHUN 2024**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**NURUL HASANAH**  
NIM: 0801202065  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**PENERAPAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) SEBAGAI UPAYA  
PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN  
*RIGHT OF WAY* (ROW) PT.PLN (PERSERO)  
SEI RAMPAH TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

**OLEH:**

**NURUL HASANAH**

**NIM: 0801202065**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**PENERAPAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) SEBAGAI UPAYA  
PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN  
*RIGHT OF WAY* (ROW) PT.PLN (PERSERO)  
SEI RAMPAH TAHUN 2024**

**NURUL HASANAH  
NIM: 0801202065**

**ABSTRAK**

Kecelakaan kerja tentu saja tidak dapat diprediksi waktu dan tempat terjadinya, tetapi secara umum yang bisa mengakibatkan kecelakaan tak lain (*unsafe action*) tindakan tidak aman dan banyak keadaan tidak aman (*unsafe condition*) akibat yang timbul dari kecelakaan tersebut. Seperti yang terjadi pada bagian ROW di PT. PLN (Persero) Sei Rampah. Kelalaian pekerja dan kurangnya kesadaran pekerja mengenai pentingnya pemakaian APD yang lengkap serta penerapan JSA mengakibatkan terjadinya kecelakaan kerja seperti pelipis pekerja yang tergores karena terkena pelepah pohon sawit saat bekerja dan patah kaki akibat terjatuh dari tangga pada saat bekerja. Oleh karena itu, diterapkannya JSA (*Job Safety Analysis*) sebagai upaya pengendalian bahaya dan risiko di PT. PLN (Persero) Sei Rampah. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan dilakukan pada bulan Mei sampai Juni 2024 dengan metode pengumpulan data menggunakan *Indepth Interview* (wawancara mendalam), observasi dan melakukan dokumentasi terhadap hasil wawancara dengan informan sebagai bukti serta menggunakan Triangulasi data dan Metode sebagai bentuk validasi data. Penerapan JSA (*Job Safety Analysis*) di PT. PLN (Persero) Sei Rampah bertujuan untuk menganalisis potensi terjadinya kecelakaan kerja pada setiap pekerja bagian ROW, mengidentifikasi pokok permasalahan yang menyebabkan kecelakaan kerja, dan melakukan analisis pengendalian risiko pada lingkungan kerja. Penerapan JSA (*Job Safety Analysis*) menjadi alternatif dalam pencegahan kecelakaan kerja di lingkungan kerja, dengan melakukan JSA, permasalahan yang menjadi sumber kecelakaan dapat dilakukan penanggulangan dan penanganan dengan tepat sehingga angka kecelakaan kerja pada lingkungan perusahaan.

**Kata kunci : *Job Safety Analysis* (JSA), Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Pengendalian Bahaya, Kecelakaan Kerja.**

**JOB SAFETY ANALYSIS IMPLEMENTATION AS A OCCUPATIONAL  
ACCIDENT PREVENTION IN THE SECTION RIGHT  
OF WAY (ROW) PT. PLN (PERSERO)  
SEI RAMPAH YEAR 2024**

**NURUL HASANAH**  
**NIM: 0801202065**

**ABSTRACT**

*Of course, work accidents cannot be predicted when and where they occur, but in general what can result in accidents is nothing but unsafe actions and many unsafe conditions resulting from these accidents. As happened in the ROW section at PT. PLN (Persero) Sei Rambah. Worker negligence and lack of worker awareness regarding the importance of wearing complete PPE and implementing JSA results in work accidents such as workers' temples being scratched due to contact with palm tree fronds while working and a broken leg due to falling from a ladder while working. Therefore, JSA (Job Safety Analysis) is implemented as an effort to control hazards and risks at PT. PLN (Persero) Sei Rambah. This research used qualitative methods and was conducted from May to June 2024 with data collection methods using Indepth Interviews, observing and documenting the results of interviews with informants as evidence and using data triangulation and methods as a form of data validation. Implementation of JSA (Job Safety Analysis) at PT. PLN (Persero) Sei Rambah aims to analyze the potential for work accidents in every part of fertilizer production, identify the main problems that cause work accidents, and conduct risk control analysis in the work environment. The implementation of JSA (Job Safety Analysis) is an alternative in preventing work accidents in the work environment, and by carrying out JSA, the problems that are the source of accidents can be haddled and handle appropriately so as to reduce the number of work accidents in the company environment.*

**Key words : Job Safety Analysis (JSA), Occupational Health and Safety, Hazard Control, Accident**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Nurul Hasanah  
Nim : 0801202065  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Keselamatan Kerja  
Tempat/Tgl.Lahir : Paya Nibung , 10 Juli 2002  
Judul Skripsi : Penerapan Job Safety Analysis (JSA) Sebagai  
Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Di Bagian  
Righ Of Way (ROW) PT. PLN (Persero) Sei  
Rempah Tahun 2024

### Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat 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 Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 10 Juli 2024



**Nurul Hasanah**  
**Nim.0801202065**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**“PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) SEBAGAI UPAYA  
PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN RIGHT OF WAY  
(ROW) PT.PLN (PERSERO) SEI RAMPAH TAHUN 2024”**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah

Medan 24 Juli 2024

Disetujui:


Dosen Pembimbing Umum Dosen Pemimbing Integrasi

**Pembimbing I**  
**Pembimbing Skripsi**



Susilawati, S.KM, M.Kes  
NIP.1973111319980320004

**Pembimbing II**  
**Pembimbing integrasi keislaman**

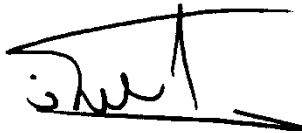


Dr. Hormatua Peralihan, MA  
Nip.197308102014111001

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

Ketua Program Studi

Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UINSU



Rapotan Hasibuan, S.KM, M.Kes  
NIP.199006062019031016

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :

**PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) SEBAGAI UPAYA  
PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN RIGHT OF WAY  
(ROW) PT.PLN (PERSERO) SEI RAMPAH TAHUN**

Yang Dipersiapkan Dan Dipertahankan Oleh :

**Nurul Hasanah**  
**NIM 0801202065**

Telah Diuji Dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 24 Juli 2024

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima

**TIM PENGUJI**

**Ketua penguji**



**Nurhayati,S.Si.T.,M.Si**  
**Nip.197205161993032004**

**Penguji I**



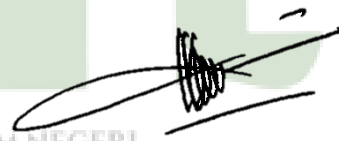
**Dr.Susilawati,S.K.M.M.Kes**  
**Nip: 1973111319980320004**

**Penguji II**



**Dr. Tri Niswati Utami,M. Kes**  
**Nip.197211082023212007**

**Penguji Integrasi Keislaman**



**Dr.Hormatua Peralihan,MA**  
**Nip.197308102014111001**

**Medan, 24 Juli 2024**

**Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara**

**Dekan**



**Prof.Dr.Mesiono,S.Ag.,M.Pd**  
**Nip.197107272007011031**

## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

### **DATA PRIBADI**

Nama : Nurul Hasanah

Tempat, Tanggal Lahir : Paya Nibung, 10 Juli 2002

Jenis Kelamin : Perempuan

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat Rumah : Desa Sei Buluh Dusun Darul Aman  
Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi  
Sumatera Utara

No. Hp : 083837186212

Alamat Email : nurulmimi121@gmail.com

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

SD (2008-2014) : SD NEGERI 106850 KAMPUNG  
PADANG

SMP (2014-2016) : MTS AS-SAKINAH TANAH RAJA

SMA (2017-2020) : SMA NEGERI 1 SEI RAMPAH

STRATA 1 (2020-2024) : UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA

### **PENGALAMAN MAGANG**

2024 : DINAS KETENAGA KERJAAN  
PROVINSI SUMATERA UTARA



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Fokus Kajian Penelitian .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum .....	7
1.3.2 Tujuan Khusus .....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Job Safety Analysis .....	10
2.1.1 Pengertian Job Safety Analysis .....	10
2.1.2 Tujuan dan Manfaat Pembuatan JSA.....	12
2.2 Kecelakaan Kerja .....	14
2.3 <i>Job Safety Analysis</i> dan Kecelakaan Kerja.....	20
2.4 Tempat Kerja.....	27
2.5 Sumber Bahaya .....	28
2.6 Identifikasi Potensi Bahaya .....	33
2.7 Penilaian Risiko Bahaya.....	35
2.8 Pengendalian Risiko.....	37
2.9 Kajian Integrasi Keislaman.....	39
2.10 Kerangka Pikir.....	47
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>47</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	47
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
3.3 Informan Penelitian .....	47
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	48
3.4.1 Instrumen Penelitian .....	48
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.4.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	49
3.5 Keabsahan Data.....	50
3.6 Analisis data .....	51

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	53
4.1.1 Visi dan Misi PT. PLN (Persero) Sei Rampah .....	53
4.1.2 Penilaian Risiko Pekerja Bagian ROW ( <i>Right Of Way</i> ).....	53
4.1.3 Tahapan JSA.....	58
4.1.4 Hasil JSA .....	71
4.2 Pembahasan .....	73
4.2.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	73
4.2.2 Program <i>Job Safety Analysis</i> .....	73
4.2.3 Tahapan Pembuatan JSA .....	76
4.2.4 Hasil JSA .....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>89</b>
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	90
5.2.1 Bagi Karyawan .....	90
5.2.2 Bagi Perusahaan.....	90
5.2.3 Bagi Pneliti Selanjutnya .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Mendalam .....	95
Lampiran 2 Matriks Hasil Penelitian .....	97
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian.....	108



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dan penyusunan proposal skripsi yang berjudul “ **PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN RIGHT OF WAY (ROW) PT.PLN (PERSERO) SEI RAMPAH TAHUN 2024** ” sebagai tugas akhir untuk memenuhi persyaratan agar memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Penyusunan proposal skripsi ini bukan hanya hasil dari usaha penulis saja, melainkan banyak pihak yang turut serta di dalamnya yang memberi dukungan, semangat, motivasi, bimbingan, serta doa kepada penulis. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M. Ag selaku rektor UIN Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, S.Ag., M. Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Rapotan Hasibuan, S.K.M., M. Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera.
4. Ibu Dr. Susilawati SKM., M. Kes selaku Dosen pembimbing yang telah banyak membimbing, meluangkan waktu, dan memberikan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

5. Ibu Dr. Hormatua Peralihan, M.A selaku Dosen Pembimbing Kajian Integrasi Keislaman yang telah memberikan saran atas kesempurnaan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Tri Niswati Utami M.kes, Selaku Dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
7. Terimakasih Kepada yang paling Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta Ayahanda Alm. Mulyadi dan Ibunda Asmahwati yang tiada hentinya mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat yang luar biasa kepada saya.
8. Seluruh Dosen dan Staff FKM UINSU yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
9. Terimakasih juga kepada teman-teman terdekat saya Dinda, Magfira, Erva, Olin yang telah banyak menghibur serta berbagi info ketika mengerjakan skripsi.
10. Terimakasih kepada Kurnia Sandi yang telah menemani dan memberikan semangat kepada penulis.
11. Kepada adik saya kalila ramadhani yang telah menjadi penyemangat.
12. Kepada semua pekerja PLN Sei Rampah yang mengizinkan serta memberikan waktu untuk saya meneliti disini
13. Terima kasih untuk diri saya sendiri karena telah berjuang dengan semangat dalam penulisan skripsi ini dan mampu bertahan di dunia perkuliahan dengan teman teman yang amat sayang kepada saya sehingga saya menjadi percaya diri bahwa saya pasti bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini demi menjadi seorang sarjana yang kelak berguna bagi saya dimana depan dengan segala

ilmu yang telah diberikan dosen saya yang baik hati serta menjadi kebanggaan ibu tercinta saya

14. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang namanya tidak dapat saya sebut satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih dan mohon maaf apabila terdapat banyak kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunianya serta membalas kebaikan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan dan tidak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak agar skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dari berbagai pihak.

Medan, 02 April 2024

Nurul Hasanah  
NIM: 0801202065



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN