

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. M. (2021). Pemetaan Risiko Pekerja Kostruksi Berbasis Metode Job Safety Analysis Di Pt Bbb. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3).
- Arif Nuryono, H. K. (2023). Analisis Kinerja Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proses Produksi Saus Dengan Metode Fault Tree Analysis. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol.11 No2,141-154.
- Balili, S. &. (2022). Analisis Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Bagian Mekanik Pada Proyek Pltu Ampana (2x3 Mw) Menggunakan Metode Job Safety Analysis (Jsa). *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(2),61-69.
- Chrisya, G. A. (2023). Analisis Kesehatan Dan Keselamatan Dengan Metode Hirarc, Jsa Dan Swift Di Perusahaan Kerupuk Ud.Xyz. *Journal Of Industrial Engineering And Operational Management*, 6(1): 75-85.
- Dzikruloh, M. (2023). Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Pendekatan Job Safety Analysis Pada Pabrik Kayu Palet Di Kebotohan. *Jurnal Valtech (Jurnal Mahasiswa Teknik Industri)*, 6(2): 282-288.
- Fatimah, I. P. (2022). Reschedule Reparasi Lambung Kapal Tb. Pancaran *11 Dan Bg.Alika 101 Dengan Shop Level Planning And Scheduling Berbasis Cpm,"J.Tek .Perkapalan. 73-77.
- Fitri N, M. (2021). Kualita Produk Ditinjau Dari Persepsi Konsumen Pentol Kluwung. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Dan Kewirausahaan*, Si Pentol Sehat Pelangi.
- Ginting, S. L. (2022). Analisis Resiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Jsa (Job Safety Analysis). *Skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Pejuang Republik Indonesia. Makassar.
- Ilo, I. L. (2018). Meningkatkan Keselamatan Dan Kesehatan Pekerja Muda. Jakarta.
- Irzal. (2016). Dasar Dasar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. Jakarta:Kencana.
- Kuswana, W. S. (2015). Mencegah Kecelakaan Kerja. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2015.
- Ladunia Adzka Indriyanti Dan Heru Prastawa. (2024). Analisis Risiko Kerja Menggunakan Job Safety Analysis (Jsa) Dengan Pendekatan Hazard Identification,Risk Assessment,Risk Control (Hirarc) Pada Bagian Converting Pt Jawasurya Kencana Indah.
- Lexy J.Moleong. (2018). Metodologi Penelitian Kualitatif (38th Ed).Pt Remaja Rosdakarya.
- Lexy J.Moleong, L. (2018). Metodologi Penelitian Kualitatif (38th Ed). Pt Remaja Rosdakarya.

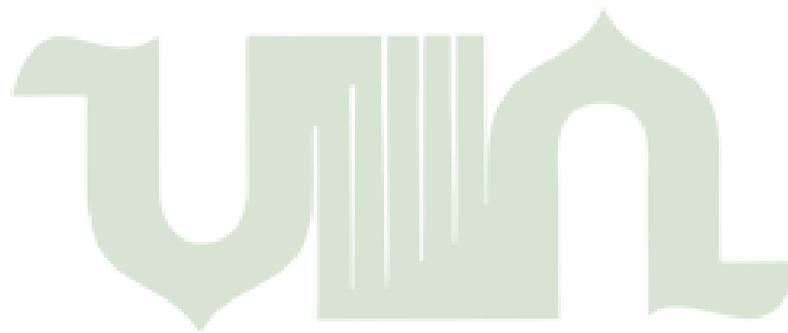
- Marfiana, P. (2019). Impelemntasi Job Safety Analysis (Jsa) Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja . Vol.3 No.2:25-32.H.26.
- Miller, V. (17 Januari 2022). Bahaya Di Dapur.
- Muhammad Abdur Rahman, W. A. (2023). Faktor Kecelakaan Kerja Dengan Metode Job Safety Analysis. Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Indonesia.
- Nosa. (1999). Risk Management Guidelines. *Online:Nosa.Co.Za*.
- Osha. (2018). *Job Hazard Analsis, U.S Department Of Labor Occupational Safety And Health Administration*.
- Ramadhan, B. (2021). Analisis Potensi Bahaya Menggunakan Job Safety Analysis (Jsa) Pada Pekerja Vendor Di Bagian Bottling Pt Coca-Cola Amatil Medan.
- Ramadhani, N. (2021). Kajian Identifikasi Bahaya, Analisis Risiko Dan Pengendalian Bahaya Di Pt X Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2): 168-179.
- Riadi, M. (2022). Job Safety Analysis(Jsa)-Pengertian, Tujuan, Metode Dan Tahapan.
- Sudalma. (2021). Komitmen Manajemen Dalam Pencegahan Kecelakaan Kerja. *Jurnal.Bpsdmd.Jatengprov.Go.Id*, Vol. 1 No. 2.
- Suma'mur, P. (1993). Keselamatan Kerja & Pencegahan Kecelakaan. Jakarta: Gunung Agung.
- Suma'mur, P. (1993). Keselamatan Kerja Dan Pencegahan Kecelakaan.
- Suma'mur, P. (2009). Higiene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja. Cv.Agung Seto.Jakarta.
- Sumitro, A. S. (2007). Perencanaan Dapur Dan Peralatan Industri Layanan Makanan Surabaya.
- Sumut, I. (2021). *Bpjs Ketenagakerjaan Catat Kasus Keceakaa Kerja Sepanjang Januari Di Sumut*. Retrieved From <https://Sumut.Inews.Id/Amp/Berita/Bpjs-Ketenagakerjaan-Catat-1272-Kasus-Kecelakaan-Kerja-Sepanjang-Januari-Di-Sumut>.
- Susilo, J. L. (2018). Manajmen Risiko Berbasis Iso 31000. Jakarta:Pt.Grasindo.
- Tarwaka. 2008. Kesehatan dan Keselamatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Surakarta: HARAPAN PRESS
- Triyono, BM. 2014, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- U.S. Bureau Of Labor Statistics, U. D. (2019).

Wahyuni, R. S. (2021). Penerapan Job Safety Analysis Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Di Bagian Produksi Pabrik Pupuk Hakiki Organik Farm Tanjung Morawa. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Widiastuti, R. E. (2019). Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko Untuk Mengendalikan Risiko Bahaya Di Upt Laboratorium Terpadu Universitas Sarjanawiyata Industrial Engineering. *Journal Of The University Of Sarjanawiyata Tamansiswa*,.

Wowo Sunaryo, K. (2015). *Mencegah Kecelakaan Kerja*. Bandung: Bandung: Remaja Rosdakarya, 2015.

Zuleha, O. (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Karyawan Proyek Konstruksi Pada Pt.Surya Nusa Silampari Palembang. *Skripsi*, Fakultas Ekonomi. Universitas Palembang.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN



LAMPIRAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 1

Pedoman Wawancara Mendalam

Penerapan *Job Safety Analysis*

Petunjuk Umum:

1. Memperkenalkan diri, menjelaskan maksud dan tujuan wawancara
2. Meminta izin untuk merekam wawancara
3. Mengucapkan Terima kasih atas kesediaan wawancara

I. Identitas Informan

Nama :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Pendidikan :
 Lama Kerja :
 Jabatan :

II. Daftar pertanyaan untuk Informan Utama, Informan Pendukung dan Informan Kunci PT. PLN (Persero) Sei Rampah

A. Menentukan pekerjaan yang akan dianalisa

1. Kegiatan/ pekerjaan apa saja yang dilakukan di bagian *Right Of Way* (ROW) PT. PLN (Persero) Sei Rampah?
2. Apakah saat melakukan pekerjaan-pekerjaan tersebut pernah mengalami kecelakaan atau kerugian? Sebutkan!
3. Kegiatan/pekerjaan yang mana yang paling sering menimbulkan kecelakaan/kerugian?

B. Menguraikan pekerjaan menjadi langkah-langkah dasar

1. Apa-apa saja langkah-langkah kegiatan pekerjaan pada bagian *Right Of Way* PLN (Persero) Sei Rampah?
2. Apa-apa saja peralatan atau mesin yang digunakan untuk melakukan seluruh tahap pekerjaan?

3. Apa-apa saja Alat Pelindung Diri (APD) yang digunakan pada setiap tahap pekerjaan? Sebutkan!
4. Coba sebutkan *safety sign* apa saja yang ada di perusahaan!
5. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk melakukan semua tahap pekerjaan?

C. Mengidentifikasi bahaya pada masing-masing pekerjaan

1. Menurut pemahaman anda apa itu potensi bahaya atau faktor bahaya?
2. Coba sebutkan bahaya yang mungkin paling sering terjadi dari seluruh tahap pekerjaan!
3. Pelatihan K3 apa yang pernah anda dapatkan?
4. Bagaimana prosedur yang harus dilakukan bila menemukan sikap atau kondisi yang tidak aman atau berisiko?
5. Apakah pengadaan APD dan *safety sign* sudah cukup memadai?
6. Apakah anda mengetahui fungsi dan cara pakai APD yang ada pada pekerjaan anda?
7. Apakah anda mendapatkan jaminan sosial dari perusahaan?
8. Apakah anda mempunyai keluhan lain selain keluhan kesehatan dan kecelakaan akibat kerja?

D. Mengendalikan bahaya

1. Menurut pemahaman anda apa itu pengetahuan risiko bahaya?
2. Apakah pernah dilakukan pengendalian risiko bahaya di tempat kerja?
3. Pengendalian apa saja yang anda ketahui dan sudah dilakukan?
4. Apakah seluruh tahap pekerjaan sudah dilakukan pengendalian risiko?
5. Apakah pengenalan risiko bahaya rutin dilakukan ditempat kerja?
6. Apakah sesudah dilakukan pengendalian risiko kejadian kecelakaan atau kerugian nyata menurun?
7. Apakah menurut anda perlu dilakukan pengendalian risiko? Kenapa?
8. Menurut anda apakah pengendalian risiko yang sudah pernah dilakukan efektif dalam mencegah terjadinya kecelakaan kerja?

Lampiran 2

Matriks Hasil Penelitian

Pertanyaan	Informan Utama Pekerja		
	IU I	IU II	IU III
A. Menentukan pekerjaan yang akan dianalisa			
1. Kegiatan/pekerjaan apa saja yang dilakukan di bagian <i>Right Of Way</i> (ROW) PLN (Persero) Sei Rampah?	Melakukan inspeksi rutin jalur transmisi dan memastikan area sekitar terbebas dari gangguan pepohonan atau bangunan	Pemangkasan pohon disekitar area pemasangan transmisi listrik	Yaa melakukan survei pemetaan area jalur transmisi serta menangani aduan masyarakat terkait gangguan atau potensi bahaya di jalur transmisi listrik
2. Apakah saat melakukan pekerjaan-pekerjaan tersebut pernah mengalami kecelakaan atau kerugian? Sebutkan !	Ya, pernah lah dek tapi gak parah parah kali	Pernah dek, hampir kesentrum saat melakukan pemangkasan pohon	Hampir terjatuh dari atas tangga dek saat mangkas pohon karena tangganya licin
3. Kegiatan/pekerjaan yang mana yang paling sering menimbulkan kecelakaan/kerugian?	Kegiatan saat mangkas pohon	Paling itulah dek saat mau naik tangga hamper mau jatuh karena licin	Parang dan gergaji mesin

B. Menguraikan pekerjaan menjadi langkah-langkah dasar			
1. Apa-apa saja langkah-langkah kegiatan pekerjaan pada bagian <i>Right Of Way</i> PLN (Persero) Sei Rampah?	Ya kayak mempersiapkan peralatan kerja, terus pergi ke tempat lokasi area yang mau di kerjakan, mangkas pohon, kalau ada masalah penormalan tegangan kalau udah siap ya pulang	Pertama ya brifing di pagi hari, lalu mempersiapkan alat dan APD, menuju ke tempat lokasi pembebasan tegangan, melakukan perampalan pohon, penormalan tegangan, setelah itu pulang	Menyiapkan alat untuk kerja kelapangan, pergi ke tempat lokasi, menangani masalah yang terjadi begitu sih dek singkatnya
2. Apa-apa saja peralatan atau mesin yang digunakan untuk melakukan tahap pekerjaan? Sebutkan !	Ada tali, bahan pemangkas pohon, APD, dan <i>Stick Fiber</i>	<i>Stick Fiber</i> 20 KV dengan kepala egrek Parang Gergaji mesin Tangga Mobil untuk transportasi Tali	Gergaji mesin Tangga Parang dan mobil
3. Apa-apa saja Alat Pelindung Diri (APD) yang digunakan pada setiap tahap pekerjaan? Sebutkan !	Ada <i>helm</i> , sepatu <i>boot</i> , kacamata <i>safety</i> , sarung tangan, pakaian tahan api, <i>body harness</i>	Paling inilah helm sama sarung tangan	Ada helm untuk melindungi dari benturan saat jatuh, kacamata <i>safety</i> untuk menghindari dari debu atau serpihan kayu sama pakaian tahan api

4. Coba sebutkan <i>safety sign</i> apa saja yang ada di perusahaan !	Untuk <i>safety sign</i> disini ada rambu kerucut sama plang perigatan	Ya ada plang peringatan sama rambu kerucut	Rambu kerucut
5. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk melakukan semua tahap pekerjaan?	1 sampai 2 jam lah dek tergantung seberapa banyak yang mau di pangkas pohonnya	Tergantung banyak atau enggak nya ranting pohon atau masalah yang ada di lapangan lah dek	3 jam kurang lebih dek
C. Mengidentifikasi bahaya pada masing-masing pekerjaan			
1. Menurut pemahaman anda apa itu potensi bahaya atau faktor bahaya?	Potensi bahaya itu kegiatan yang memiliki potensi bahaya	Potensi bahaya itu ya hal-hal yang bisa terjadi saat kita bekerja kalau faktor bahaya ya ditimbulkan dari risiko itulah dek	Faktor bahaya itu ya kalau kita gak berhati-hati saat bekerja. Kalau kita hati-hati dengan begitu kemungkinan bisa aman. Kalau kita terburu-buru ya kemungkinan akan menimbulkan bahaya
2. Coba sebutkan bahaya yang mungkin paling sering terjadi dari seluruh tahap pekerjaan !	Potensi bahaya sendiri yang sering terjadi ya tertimpa batang pohon, kena serpihan potongan pohon seperti masuk ke mata.	Yang paling sering terjadi ya terkena debu pohon, tertusuk serpihan kayu, sama karena terkena peralatan kerja	Peralatan kerja
3. Pelatihan K3 apa saja yang pernah anda dapatkan?	Kalau pelatihan paling kayaknya pemakaian APD	Untuk pelatihan ya K3 sama APD	Pelatihan yang pernah didapatkan mengenai pengetahuan dasar tegangan listrik sama tindakan pencegahan

	sama penggunaan alat keselamatan kerja		
4. Bagaimana prosedur yang harus dilakukan bila menemukan sikap atau kondisi yang tidak aman atau berisiko?	Melaporkannya kepada atasan	Ya harus berhati-hati, was-was yakan yang penting jangan sampai terjadi yakan, sama konsentrasi aja udah	Pertama mengamati kondisi aman atau berisiko, laporkan kondisi ke atasan, lakukan evaluasi dan lakukan tindakan untuk mengurangi risiko atau bahaya
5. Apakah pengadaan APD dan <i>safety sign</i> sudah cukup memadai?	Cukup kayaknya dek	Sejauh ini cukup sih	Memadai dek
6. Apakah anda mengetahui fungsi dan cara pakai APD yang ada pada pekerjaan anda?	Tau dek	Tahu	Tahu
7. Bagaimana kondisi peralatan atau mesin yang digunakan dalam proses pekerjaan?	Baik	Bagus	Cukup bagus
8. Apakah anda mendapatkan	Ya dapat dek dari perusahaan	Kalau cederanya serius dapat jaminan kok dari Perusahaan,	Dapat dek

jaminan sosial dari perusahaan?		tapi kalau cedera ringan diobati pakai P3K yang disediakan oleh perusahaan	
9. Apakah anda mempunyai keluhan lain selain keluhan kesehatan dan kecelakaan akibat kerja?	Ini sih dek kalau cuaca lagi panas terik dek jadi cepat lelah	 <p>Sejauh ini tidak ada dek</p>	Lebih ke dari segi cuaca sih dek, kan saya kerja dilapangan kan dek, jadi kalau cuaca lagi panas gak sanggup rasanya mau mangkas pohon apalagi pohon nya agak besar
D. Mengendalikan bahaya			
1. Menurut pemahaman anda apa itu pengendalian risiko bahaya?	Ya cara mengendalikan risiko dari bahaya	Cara untuk menanggulangi kejadian yang dapat merugikan	Kurang paham saya dek
2. Apakah pernah dilakukan pendendalian risiko bahaya di tempat kerja?	Pernah dek ya kayak pelatihan dari K3 nya	Pernah	Iyaa pernah dilakukan
3. Pengendalian apa saja yang anda ketahui dan sudah dilakukan?	Pelatihan K3 lah dek sama safety briefing tiap pagi	Pelatihan K3	Yaa memahami SOP switching, penggunaan stick handal, penggunaan APD dengan memastikan bebas tegangan dengan voltage detector

4. Apakah seluruh tahap pekerjaan sudah dilakukan pengendalian risiko?	Sepertinya sudah dek	Sudah	Sudah dek
5. Apakah pengendalian risiko bahaya rutin dilakukan ditempat kerja?	Iya dek dilakukan	 <p>Iya dilakukan</p>	Iya dek dilakukan
6. Apakah menurut anda perlu dilakukan pengendalian risiko? Kenapa?	Perlu lah dek, untuk menghindari kecelakaan kerja	Sangat perlulah dilakukan karena untuk menghindari kecelakaan kerja dan hal-hal yang gak diinginkan	Perlulah, ya itukan untuk keselamatan kerja
7. Menurut anda apakah pengendalian risiko yang sudah pernah dilakukan efektif dalam mencegah terjadinya kecelakaan kerja?	Sepertinya udah dek	Sudah dek	Efektif dek

Matriks Hasil Penelitian

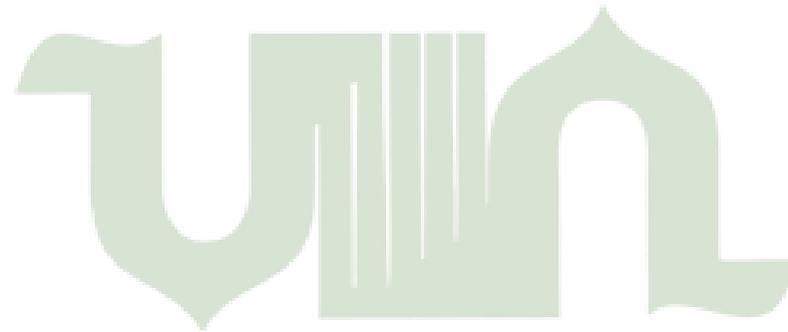
Pertanyaan	Informan Pendukung	Informan Kunci
A. Menentukan pekerjaan yang akan dianalisa		
1. Kegiatan/pekerjaan apa saja yang dilakukan di bagian <i>Right Of Way</i> (ROW) PLN (Persero) Sei Rampah?	Perampalan pohon dan memastikan tidak ada bangunan atau ranting pohon yang mengganggu	Melakukan pemangkasan pohon, membersihkan kawat Listrik dari tali atau kerangka layang-layangan, umbul-umbul dan benda-benda lain yang mengganggu jaringan listrik
2. Apakah saat melakukan pekerjaan-pekerjaan tersebut pernah mengalami kecelakaan atau kerugian? Sebutkan !	Kadang jarinya ada yang terkena parang sama gergaji mesin, yang kena serpihan kayulah matanya, sama terkena debu pohon itu aja sih	Paling itulah dek saat perjalan menuju lokasi hampir kecelakaan sama hampir tertimpa potongan kayu
3. Kegiatan/pekerjaan yang mana yang paling sering menimbulkan kecelakaan/kerugian?	Tidak ada	Kalau kecelakaan kerja sih, dulu pernah sekali, yaa tapi yang kerja udah tak kerja lagi dek karena kakinya patah
B. Menguraikan pekerjaan menjadi langkah-langkah dasar		
1. Apa-apa saja langkah-langkah kegiatan pekerjaan pada bagian <i>Right Of Way</i> PLN (Persero) Sei Rampah?	Itu pertama-tama <i>briefing</i> pagi dulu, menyediakan alat dan APD, setelah itu siap-siap dan berangkat ke lokasi, pengecekan masalah, pemotongan pohon, lalu pulang	Persiapan peralatan kerja, perjalanan menuju lokasi perintisan, pembebasan tegangan, melakukan perampalan pohon, penormalan pohon,

		penormalan tegangan dan perjalanan pulang
2. Apa-apa saja peralatan atau mesin yang digunakan untuk melakukan tahap pekerjaan? Sebutkan !	<p><i>Stick Fiber 20 KV dengan kepala egrek</i></p> <p>Parang</p> <p>Gergaji mesin</p> <p>Tangga</p> <p>Mobil untuk transportasi</p> <p>Tali</p>	<p>APD</p> <p>Peralatan kerja</p> <p>Tangga</p>
3. Apa-apa saja Alat Pelindung Diri (APD) yang digunakan pada setiap tahap pekerjaan? Sebutkan !	<p><i>Helm</i></p> <p>Sepatu <i>boot</i></p> <p>Kacamata <i>safety</i></p> <p>Sarung tangan</p> <p>Pakaian tahan api</p> <p><i>Body harnes</i></p>	<p><i>Helm</i></p> <p>Sarung tangan</p> <p>Sepatu <i>boot</i></p>
4. Coba sebutkan <i>safety sign</i> apa saja yang ada di perusahaan !	Ada, rambu kerucut dan plang peringatan	<p>Plang peringatan</p> <p>Rambu kerucut</p>
5. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk melakukan semua tahap pekerjaan?	<p>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI</p> <p>2 Jam</p> <p>SUMATERA UTARA MEDAN</p>	1-3 Jam tergantung kondisi jalan mau ketempat tujuan sama seberapa besar pohon yang ingin di potong
C. Mengidentifikasi bahaya pada masing-masing pekerjaan		
1. Menurut pemahaman anda apa itu potensi bahaya atau faktor bahaya?	Kurang tahu	Pekerjaan yang dapat meimbulkan kecelakaan

2. Coba sebutkan bahaya yang mungkin paling sering terjadi dari seluruh tahap pekerjaan !	Emm tertimpa balok kayu	Ya sepertinya tersengat listrik dan jatuh dari ketinggian
3. Pelatihan K3 apa saja yang pernah anda dapatkan?	Pelatihan terkait aturan keselamatan bekerja di perampalan	Ada yaitu pelatihan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
4. Bagaimana prosedur yang harus dilakukan bila menemukan sikap atau kondisi yang tidak aman atau berisiko?	Mematikan tegangan listrik	Mematikan tegangan listrik lalu melaporkan ke atasan
5. Apakah pengadaan APD dan <i>safety sign</i> sudah cukup memadai?	Sudah memadai	Sangat memadai
6. Apakah anda mengetahui fungsi dan cara pakai APD yang ada pada pekerjaan anda?	Iyaa tau	Tau dek
7. Bagaimana kondisi peralatan atau mesin yang digunakan dalam proses pekerjaan?	Dalam kondisi baik	Baik
8. Apakah anda mendapatkan jaminan social dari perusahaan?	Iya dapat	Dapat
9. Apakah anda mempunyai keluhan lain selain keluhan kesehatan dan kecelakaan akibat kerja?	Tidak Ada	Tidak Ada

D. Mengendalikan bahaya		
1. Menurut pemahaman anda apa itu pengendalian risiko bahaya?	Mencegah supaya tidak terjadi kecelakaan	Upaya untuk mencegah jangan terjadinya kecelakaa kerja
2. Apakah pernah dilakukan pendendalian risiko bahaya di tempat kerja?	Sudah pernah	Iya sering dilakukan
3. Pengendalian apa saja yang anda ketahui dan sudah dilakukan?	Pengendaliannya berupa pengecekan alat kerja, penggantian alat keselamatan, instruksi kerja, safety briefing dan penggantian petugas	Yaa untuk pengendalian yang dilakukan berupa menggunakan body harnes di ketinggian, jaga jarak dari pohon yang ditebang, pasang rambu-rambu, APD sesuai kebutuhan, pastikan rantig pohon tidak akan menyentuh kabel jika dilakukan pencabangan atau penebangan, egrek yang gagang berisolasi 20 KV
4. Apakah seluruh tahap pekerjaan sudah dilakukan pengendalian risiko?	Sudah	Sudah
5. Apakah pengendalian risiko bahaya rutin dilakukan ditempat kerja?	Ya rutin dilakukan	Ya rutin
6. Apakah menurut anda perlu dilakukan pengendalian risiko? Kenapa?	Sangat penting dilakukan, guna mengantisipasi kejadian kecelakaan kerja	Perlulah, untuk mengurangi resiko kecelakaan kerja

7. Menurut anda apakah pengendalian risiko yang sudah pernah dilakukan efektif dalam mencegah terjadinya kecelakaan kerja?	Ada yang Efektif dan enggak	Sudah efektif
--	-----------------------------	---------------



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 3

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 5.1
Proses wawancara dengan leader teknik



Gambar 5.2
Proses wawancara dengan leader K3



Gambar 5.3
Setelah melakukan wawancara mengenai
Penerapan *Job Safety Analysis* (JSA)



Gambar 5.4
Proses Pemangkasan Pohon



Gambar 5.5
Turun kelapangan langsung untuk mewawancarai pekerja lapangan



Gambar 5.6
Setelah memawawancarai pekerja ROW



Gambar 5.7
Para pekerja sedang melakukan pemangkasan pohon



Gambar 5.8
Wawancara dengan pekerja lapangan bagian ROW



Gambar 5.9
Alat yang digunakan saat melakukan pekerjaan



Gambar 5.10
Lokasi Pemangkasan Pohon



PT. PLN (Persero)

Unit Induk Distribusi Sumatera Utara

ULP SEI RAMPAH

FORMULIR IJIN KERJA

Working Permit Form

Nomor Formulir	0122/40200708/VI/2024	Status	APPROVED
Jenis Pekerjaan	Internal Unit	No. SPK/SPJ	
Nama Perusahaan	PT HALEYORA		
Nama Pekerjaan	PERAMPALAN POHON		
Department	Distribusi		
Unit Pelaksana	ULP SEI RAMPAH		
Unit Induk	Unit Induk Distribusi Sumatera Utara		
Direksi Pekerjaan	Achmad Sodikin		
Pengawas Pekerjaan	Muhammad Asy'ari		
Pengawas K3	Saor Patiar Hutauruk		
Supervisor K3L	Saor Patiar Hutauruk		
Deskripsi Pekerjaan	PERAMPALAN POHON DI PENYULANG RU1 JL LINTAS SUKA DAMAI		
Tgl/Jam Mulai	2024-06-13 09:00	Tgl/Jam Selesai	2024-06-13 16:00
Yang mengerjakan	MARIADI, MHD IQBAL, MHD GILANG RAMADHAN		

**TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS
PEGAWAI YANG BERWENANG**

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

PENGAWAS PEKERJAAN Performing Authority	Muhammad Asy'ari TL TEKNIK	APPROVED 2024-06-12 14:44:32
PEJABAT K3L Issuing Authority	Saor Patiar Hutauruk TL K3L DAN KAM	APPROVED 2024-06-12 14:43:12
DIREKSI PEKERJAAN Area Authority	Achmad Sodikin MUL ULP (SEI RAMPAH)	APPROVED 2024-06-12 14:45:48
MANAGEMENT REPRESENTATIF Area Authority	Achmad Sodikin MUL ULP (SEI RAMPAH)	APPROVED 2024-06-12 14:45:49



PT. PLN (Persero)

Unit Induk Distribusi Sumatera Utara

ULP SEI RAMPAH

JOB SAFETY ANALYSIS

No.	Tahap Pekerjaan	Potensi Resiko	Pengendalian Resiko	File Referensi
1	Persiapan Peralatan Kerja	1.Alat Kerja dan Alat Keselamatan tidak andal/ rusak 2.Petugas Belum tau Instruksi Kerja 3.Petugas tidak sehat dan tidak siap	1. Pengecekan Alat Kerja 2.Penggantian Alat Keselamatan 3.Instruksi Kerja 4.Safety Brifing 5.Penggantian petugas	
2	Perjalanan Menuju Lokasi Perintisan	1.Jalan berlubang 2.Jalanan licin 3.Jalanan ramai 4.Cuaca	1.Surat Izin Mengemudi 2.Mematuhi peraturan lalu lintas 3.Tidak ugal-ugalan 4.Menggunakan Safety Belt	
3	pembebasan tegangan	tersengat listrik	memahami SOP switching, penggunaan stick handal, penggunaan APD (sarung tangan 20 KV, helm, sepatu 20 KV, sunglasses), pastikan bebas tegangan dengan voltage detector	
4	Melakukan Perampalan Pohon	Terjatuh dari ketinggian, Tersayat parang akibat melenceng, tertimpa pohon/ranting pohon, tertabrak, kesetrum, paparan sinar matahari	Menggunakan body harnes di ketinggian, jaga jarak dari pohon yang di tebang, pasang rambu rambu ,APD sesuai kebutuhan, pastikan ranting pohon tidak akan menyentuh kabel jika dilakukan pencabangan atau penebangan, egrek yang gagang berisolasi 20 KV	
5	Penormalan tegangan	tersengat listrik	memahami SOP switching, penggunaan stick handal, dan penggunaan APD (sarung tangan 20 KV, helm, sepatu safety 20 kV, sunglasses)	
6	Perjalanan pulang	1.Jalan berlubang 2.Jalanan licin 3.Jalanan ramai 4.Cuaca	1.Surat Izin Mengemudi 2.Mematuhi peraturan lalu lintas 3.Tidak ugal-ugalan 4.Menggunakan Safety Belt	

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

PENGAWAS PEKERJAAN
Performing Authority

Muhammad Asy'ari TL
TEKNIK

APPROVED

2024-06-12 14:44:32

PEJABAT K3L
Issuing Authority

Saor Patiar Hutauruk TL K3L
DAN KAM

APPROVED

2024-06-12 14:43:12

DIREKSI PEKERJAAN
Area Authority

Achmad Sodikin MUL ULP
(SEI RAMPAH)

APPROVED

2024-06-12 14:45:48

MANAGEMENT REPRESENTATIF
Area Authority

Achmad Sodikin MUL ULP
(SEI RAMPAH)

APPROVED

2024-06-12 14:45:49





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) [6615683-6622925](tel:6615683-6622925) Fax. 6615683

Nomor : B.1754/Un.11/KM.I/PP.00.9/06/2024

21 Juni 2024

Lampiran : -

Hal : **Izin Riset**

Yth. Bapak/Ibu Kepala DIREKTUR PT PLN (Persero) Sei Rampah

Assalamulaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama	: Nurul Hasanah
NIM	: 0801202065
Tempat/Tanggal Lahir	: Paya Nibung, 10 Juli 2002
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: DESA SEI BULUH DUSUN DARUL AMAN Kecamatan TELUK MENGKUDU

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Medan - Tebing Tinggi No.300, Firdaus, Kec. Sei Rampah, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

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

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 21 Juni 2024

a.n. DEKAN

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA

NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UN Sumatera Utara Medan

UID SUMUT
UP3 LUBUK PAKAM
ULP SEI RAMPAH

Nomor : 0084/KBL.00.03/F08020600/2024 2 Juli 2024
Lampiran : -
Sifat : Segera
Hal : Balasan Permohonan Izin Riset Kepada

Yth. Bapak/Ibu Dekan Bidang
Akademik dan Kelembagaan
Universitas Islam Negeri Sumatera
Utara

Sehubungan dengan surat saudara No : B.1754/Un.11/KM.I/PP.00.9/06/2024 perihal permohonan izin riset, kami sampaikan bahwa kami **memberikan izin pelaksanaan riset untuk keperluan penyusunan skripsi mahasiswa** dengan data sebagai berikut:

Nama	Nurul Hasanah
NIM	0801202065
Program Studi	Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	VIII (Delapan)
Judul	PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN RIGHT OF WAY (ROW) PT PLN (Persero) SEI RAMPAH

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih

MANAGER UNIT LAYANAN
PELANGGAN (ULP) SEI RAMPAH,



ACHMAD SODIKIN, A.MD

FIRDAUS, KEC. SEI RAMPAH, KABUPATEN SERDANG BEDAGAI,
SUMATERA UTARA

T-

F - W -