

- Putri, D.N. dan Lestari, F. (2023). Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di Proyek Konstruksi : Literatur Review. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), pp. 444–460
- Putri, J.M, dkk. 2021. Analisis Faktor yang Berhubungan Dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Perawat Instalasi Gawat Darurat di Rumah Sakit di Kota Bandar Lampung Tahun 2018. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Indonesia*: 2(1).
- Rahma, N, dkk. 2022. Analisis Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Perabot Kayu di Dunia Perabot Kecamatan Blangpidie Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*: 2(1)
- Rozy, F. (2019). Pembangunan Gedung Kanwil Djkn Kalimantan Timur. *Teknik Sipil*, 1–23.
- Salim, M. M. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Konstruksi Pt Indopora Proyek East 8 Cibubur Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 173-180.
- Salsabila,S. (2020). *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja Pada Nelayan di Wilayah Pesisir Belawan*.
- Saputra, R,dkk. (2023). Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kecelakaan Kerja Pada Pengrajin Kayu di Kecamatan Rumbai Timur Kota Pekanbaru Riau Tahun 2023. *Jurnal Keperawatan Abdurrahman* : Vol 7 (1).
- Silitonga., J (2022). Upaya Pencegahan Terhadap Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Saat Pelaksanaan Bongkar Muat di Kapal MT. Kirana Hasta
- Silvia, S., Balili, C. dan Yuanita, F. (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*. Available at: <http://jurnal-tmit.com/index.php/home/article/view/14> (Accessed: 24 August 2023).
- Suma'mur, PK, Dr, M. Sc. (1981). *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta
- Sirait Reni A. (2021). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja di PT New Saripati Batang Kuis Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal: Kesehatan* Vol 6 (1)
- Siregar, R.M.D . 2018. Analisis Tingkat Kebisingan dan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Gangguan Pendengaran pada Pekerja di Area Lapangan Terbang Bandara Internasional Kualanamu di Beringin Deli Serdang Tahun 2017.
- Siregar, dkk. 2022. Hubungan Perilaku Dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Bagian Pengelasan di PT Cahaya Baru Shipyard. *Jurnal Kedokteran STM* : Vol v (1).
- Siregar. 2018. *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Jakarta: PT Bumi Aksara

- Subing DM. Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Tenaga Kerja Bangunan Di Perumahan Hajimena Lampung Selatan. *Fak Kedokt.* 2018:1-70.
- Sucipto. CD. 2014. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*, Gosyen Publishing, Yogyakarta
- Suma'mur. (2009). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Sagung Seto.
- Suma'mur. (2014). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Sagung Seto.
- Sunaryo,dkk. (2020). Gambaran dan Pengendalian Iklim Kerja dengan Keluhan Kesehatan pada Pekerja. *Jurnal: MTPH Vol 4 (2)*.
- Supit Muhammad,dkk. 2021. Gambaran Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja Pengisian Gas Elpiji di PT Sinar Pratama Cemerlang Manado. *Jurnal: Kesmas Vol 10 (3)*
- Suwardi dan Daryanto. 2018. *Pedoman Praktis K3LH*. Gava Media. Yogyakarta
- Terok,dkk. (2020). Hubungan Antara Pengetahuan Tentang keselamatan dan kesehatan kerja dan Tindakan Tidak Aman dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Kelompok Nelayan di Desa Tambala. *Jurnal: Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Manado Vol 9 (1)*
- Virandika, C. *et al.* (2021). Penerapan sistem pengendalian keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek pengembangan pelabuhan murhum. *SENSISTEK: Riset Sains dan Teknologi Kelautan*. pp. 32–36.
- Wahyudi,dkk. 2022. Identifikasi Bahaya Kerja dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) pada Bagian Produksi PT YZ. Pp.413 — 420
- Wahyuni, F., dkk. (2023). Faktor — faktor yang berhubungan dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome pada kurir di kota Samarinda Address: Phone: Article history : Pendahuluan Penyakit akibat kerja merupakan penyakit yang berhubungan dengan pekerjaan. salah satu penyakit akibat kerja. *Walafiat Hospital Journal*, 04(01), 1-12
- Wahyuni,dkk. (2018). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt. Kutai Timber Indonesia. *Jurnal Pendidikan Ekonomi: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi dan Ilmu Sosial*, 12 (1).
- Wahyuni, dkk. (2017). Faktor — faktor yang berhubungan dengan Carpal Tunnel Syndrome (CTS) pada Pengrajin Manis di Desa Pampang Kota Samarinda. Seminar Nasional K3 2017 Safety and Health (SHEA) Conference “Optimalisasi Kompetensi Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Berbagai Sektor Industri dalam menghadapi pasar bebas WTO dan GATT 2020, “November 2017, 1-9.

- Wangi, V.K.N., Bahiroh, E. dan Imron, A. (2020). *View of Dampak Kesehatan Dan Keselamatan Kerja, Beban Kerja, Dan Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Kinerja Karyawan*, *Jurnal Manajemen Bisnis*. Available at: <https://jurnal.fe.umi.ac.id/index.php/JMB/article/view/532/356>
- Yahya Thamrin, Suharni, Z.I. (2022). Pengaruh Penerapan K3 Dengan Kinerja pada Pekerja Melalui Kepuasan Kerja di PT. PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan (ULP) Daya Kota Makassar. *Journal of Muslim Community Health (JMCH)*, 3(1), pp. 11–23. doi:10.52103/JMCH.V3I1.782.
- Zambrano Morales, C.M. Dan Mendoza, D.J. (2021). analysis of the implementation of occupational safety and health standards at manufacturing companies in the city of Valledupar', *Revista Brasileira de Medicina do Trabalho*. 19(3), pp. 290–298. doi:10.47626/1679-4435-2021-601.

Lampiran 1 Lembar Pengantar Kuesioner**LEMBAR PENGANTAR KUESIONER****Judul: Analisis Faktor Risiko Kejadian Kecelakaan Kerja di PT Pertamina Patra Niaga Regional Sulawesi Integrated Terminal Makassar**

Dengan Hormat,

Dalam rangka penulisan proposal skripsi yang merupakan bagian dari tugas akhir dalam memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, maka peneliti memohon kesediaan anda untuk mengisi kuesioner ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor — faktor yang dapat menyebabkan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja PT Pertamina Patra Niaga Regional Sulawesi Integrated Terminal Makassar. Oleh karena itu, besar harapan peneliti agar anda dapat menjawab pertanyaan — pertanyaan yang peneliti berikan dengan sejujur — jujurnya. Identitas anda sebagai responden tidak akan peneliti sebarluaskan.

Setiap jawaban yang anda berikan mempunyai arti yang sangat penting dan tidak ternilai bagi peneliti. Penelitian ini, tidak akan berjalan jika peneliti tidak mendapatkan informasi yang dapat mendukung penyediaan data penelitian ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar — besarnya.

Makassar, November 2023

Peneliti

Anugrahwaty Sari Tangibali

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Departemen :

Menyatakan bersedia menjadi subjek penelitian yang dilakukan oleh :

Nama : Anugrahwaty Sari Tangibali

NIM : K011201059

Judul : Analisis Faktor Risiko Kejadian Kecelakaan Kerja di PT Pertamina
Patra Niaga Regional Sulawesi Integrated Terminal Makassar

Prosedur penelitian ini tidak menimbulkan risiko atau dampak apapun terhadap saya dan keluarga saya. Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal tersebut diatas dan saya diberikan kesempatan menanyakan hal — hal yang belum jelas dan telah diberikan jawaban dengan jelas dan benar.

Dengan ini, saya menyatakan secara sukarela dan tanpa tekanan untuk ikut serta sebagai responden dalam penelitian ini. Saya akan memberikan informasi yang benar dan jelas atas segala pertanyaan yang diajukan oleh peneliti.

Makassar, November 2023

(.....)

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

Tanggal: / / 2023

KUESIONER

**Kuesioner Penelitian Faktor Yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja Pada
Pekerja LPG DI PT Pertamina Patra Niaga Regional Sulawesi
Integrated Terminal Makassar**

| A. Karakteristik Responden | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Nama | |
| 2. Umur | Tahun |
| 3. Jenis Kelamin | € Laki – laki € Perempuan |
| 4. Pendidikan Terakhir | € SD/Sederajat € SMP/Sederajat € SMA/Sederajat € Perguruan Tinggi |
| 5. Pelatihan K3 | € Ya € Tidak |

| B. Kecelakaan Kerja | |
|--|---|
| 1. Mengalami kecelakaan kerja pada Bulan Januari — Desember 2023 | € Ya € Tidak |
| 2. Jenis Kecelakaan kerja yang dialami | € Luka € Keseleo € Tertimpa benda € Lainnya |
| 3. Bagian tubuh yang mengalami cedera dari kecelakaan kerja | € Kepala € Leher € Badan € Tangan € Kaki € Lainnya |

C. Pengetahuan

1. Menurut Anda apakah yang dimaksud dengan kecelakaan kerja ?
 - a. Peristiwa yang tidak diduga dan tidak dikehendaki
 - b. Peristiwa yang tidak diharapkan terjadi dalam suatu kejadian
 - c. Peristiwa yang terjadi dalam setiap kegiatan di tempat kerja yang tidak dikehendaki yang dapat menimbulkan kerugian
2. Berdasarkan pengetahuan Anda salah satu penyebab utama kecelakaan kerja adalah?
 - a. Faktor manusia yang perilaku tidak aman saat bekerja
 - b. Faktor lingkungan kerja yang aman
 - c. Menggunakan APD secara lengkap
3. Menurut Anda berikut pengendalian risiko kecelakaan kerja, kecuali?
 - a. Menghilangkan sedikit bahaya yang ada
 - b. Menggunakan APD
 - c. Melakukan Pekerjaan yang tidak sesuai dengan kemampuan
4. Apakah yang dimaksud dengan Alat Pelindung Diri (APD)?
 - a. Alat yang wajib dipakai untuk melindungi pekerja dari bahaya kecelakaan kerja
 - b. Alat yang berfungsi untuk melindungi pekerja dari bahaya kecelakaan kerja namun tidak wajib dipakai
 - c. Alat untuk melindungi pekerja dari bahaya kecelakaan kerja tetapi merepotkan dan tidak wajib dipakai
5. Apa fungsi dari Alat Pelindung diri?
 - a. Melindungi diri terhadap potensi bahaya kecelakaan kerja
 - b. Hanya untuk melindungi diri terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek — proyek besar
 - c. Hanya untuk melindungi diri terhadap bahaya kecelakaan kerja pada lingkungan kerja risiko tinggi
6. Menurut anda apa salah satu faktor penting yang dibutuhkan oleh pekerja untuk mencegah risiko kecelakaan kerja?
 - a. Pengetahuan yang baik
 - b. Pengalaman kerja yang cukup
 - c. Keterampilan yang kurang

| D. Sikap | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|---------------|---------------------|----------------------------|
| No | Pernyataan | Sangat Setuju | Setuju | Tidak Setuju | Sangat tidak setuju |
| 1 | Menurut saya ada potensi bahaya dari setiap alat, bahan dan mesin yang digunakan pada saat bekerja sehingga harus waspada | | | | |
| 2 | Menurut saya penggunaan Alat Pelindung Diri pada saat bekerja mampu mencegah terjadinya kecelakaan kerja | | | | |
| 3 | Menurut saya pekerja harus mengetahui arti dari setiap rambu — rambu keselamatan yang dipasang ditempat kerja | | | | |
| 4 | selalu menggunakan APD pada saat bekerja bukan karena takut mendapatkan sanksi | | | | |
| 5 | Melakukan pemeriksaan kesehatan secara rutin sebelum melakukan pekerjaan | | | | |
| 6 | Poster-poster K3 dan rambu-rambu K3 (safety sign) di lingkungan kerja membantu meningkatkan pekerja untuk bekerja secara aman. | | | | |
| 7 | Semua jenis pekerjaan mengandung risiko dan perlu dikendalikan | | | | |
| 8 | Memakai APD dengan nyaman dan aman | | | | |

| E. Perilaku | | | |
|--------------------|--|-----------|--------------|
| No | Pernyataan | Ya | Tidak |
| 1 | Bercanda yang berlebihan dengan teman kerja pada saat bekerja tidak dapat menyebabkan kecelakaan kerja | | |
| 2 | Terburu — buru saat bekerja mampu menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan aman | | |
| 3 | Fasilitas P3K diperlukan untuk menangani pertolongan pertama pada saat terjadi kecelakaan kerja | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 4 | Identifikasi bahaya perlu dilakukan semua pekerja | | |
| 5 | Merokok saat bekerja tidak dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja | | |
| 6 | Setiap alat, mesin, dan bahan yang digunakan memiliki potensi bahaya masing-masing | | |
| 7 | Melakukan inspeksi, perawatan dan menjaga kebersihan mesin, terutama pada koneksi kabel- kabel dapat mencegah risiko kecelakaan kerja | | |
| 8 | Memastikan tombol-tombol pada mesin dalam kondisi yang baik dan dapat berfungsi | | |

F. Pelatihan K3

| No | Pernyataan | Ya | Tidak |
|----|--|----|-------|
| 1 | Saya mendapatkan panduan bekerja yang baik dan benar selama proses pelatihan | | |
| 2 | Saya pernah/sering mendapatkan pelatihan K3 sesuai kebutuhan saya | | |
| 3 | setelah mengikuti pelatihan K3, saya lebih bisa mengerti dan menangani permasalahan pekerjaan dengan baik | | |
| 4 | pelatihan K3 ini memudahkan saya dalam memakai dan mengaplikasikan teknologi dan peralatan baru diperusahaan | | |
| 5 | Pelatihan K3 ini meningkatkan kewaspadaan, ketelitian dan keandalan saya dalam bekerja | | |
| 6 | Dengan adanya pelatihan K3 ini, kerusakan material dan kecelakaan kerja dapat dihindari | | |
| 7 | Pelatihan K3 ini dapat meningkatkan produktivitas kerja saya | | |
| 8 | Saya dapat bekerja secara aman setelah mengikuti pelatihan K3 | | |

G. Penggunaan APD

| No | Pernyataan | Ya | Tidak |
|----|---|----|-------|
| 1 | Apakah anda menggunakan APD dengan lengkap (safety helmet, safety shoes, masker, sarung tangan, wearpack) | | |

Lampiran 3 Output Hasil SPSS

Case Processing Summary

| | Cases | | | | | |
|----------------------------|-------|-------------|---------|-------------|-------|-------------|
| | Valid | | Missing | | Total | |
| | N | Perce nt | N | Perce nt | N | Perce nt |
| Umur * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |
| Pengetahuan * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |
| Sikap * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |
| Perilaku * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |
| PelatihanK3 * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |
| PenggunaanAPD * K.Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |

Umur * K.Kerja

Case Processing Summary

| | Cases | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------------|---------|-------------|-------|-------------|
| | Valid | | Missing | | Total | |
| | N | Perce nt | N | Perce nt | N | Perce nt |
| UMURFIKS * Kecelakaan_Kerja | 100 | 100.0 % | 0 | 0.0% | 100 | 100.0 % |

UMURFIKS * Kecelakaan_Kerja Crosstabulation

| | | Kecelakaan Kerja | | Total |
|--------------|------|--|--|-------------|
| | | Ya | Tidak | |
| UMURFI KS | <=30 | Count 13 % within Kecelakaan_Kerja 52.0% | Count 47 % within Kecelakaan_Kerja 62.7% | 60 60.0% |
| | >30 | Count 12 % within Kecelakaan_Kerja 48.0% | Count 28 % within Kecelakaan_Kerja 37.3% | 40 40.0% |

| | | | | |
|-------|------------------|-------|-------|-------|
| Total | Count | 25 | 75 | 100 |
| | % within | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | Kecelakaan_Kerja | % | % | % |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | .000 ^a | 1 | 1.000 | | |
| Continuity Correction ^b | .000 | 1 | 1.000 | | |
| Likelihood Ratio | .000 | 1 | 1.000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | 1.000 | .145 |
| Linear-by-Linear Association | .000 | 1 | 1.000 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|--|-------|----------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for UMURFIKS (≤35 / >35) | 1.000 | .221 | 2.371 |
| For cohort Kecelakaan_Kerja = Ya | 1.000 | .913 | 1.491 |
| For cohort Kecelakaan_Kerja = Tidak | 1.000 | .913 | 1.491 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

Pengetahuan * K.Kerja

Crosstab

| Pengetahuan | Kuran g | Count | K.Kerja | | Total |
|-------------|---------------------|---------------------|---------|--------|-------|
| | | | Ya | tidak | |
| Pengetahuan | Kuran g | Count | 21 | 32 | 53 |
| | | % within K.Kerja | 84.0% | 42.7% | 53.0% |
| | Baik | Count | 4 | 43 | 47 |
| | | % within K.Kerja | 16.0% | 57.3% | 47.0% |
| Total | Count | 25 | 75 | 100 | |
| | % within K.Kerja | 100.0% | 100.0% | 100.0% | |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) ^c | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|--|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | 12.860 ^a | 1 | .000 | | |
| Continuity Correction ^b | 11.254 | 1 | .001 | | |
| Likelihood Ratio | 13.933 | 1 | .000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .000 | .000 |
| Linear-by-Linear Association | 12.731 | 1 | .000 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|--|-------|-------------------------|--------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for Pengetahuan (Kurang / Baik) | 7.055 | 2.205 | 22.573 |
| For cohort K.Kerja = Ya | 4.656 | 1.722 | 12.586 |
| For cohort K.Kerja = tidak | .660 | .522 | .835 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

Sikap * K.Kerja

Crosstab

| | | | K.Kerja | | Total |
|-------|-------------|------------------|---------|--------|--------|
| | | | Ya | tidak | |
| Sikap | kurang baik | Count | 25 | 18 | 43 |
| | | % within K.Kerja | 100.0% | 24.0% | 43.0% |
| | baik | Count | 0 | 57 | 57 |
| | | % within K.Kerja | 0.0% | 76.0% | 57.0% |
| Total | | Count | 25 | 75 | 100 |
| | | % within K.Kerja | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | 44.186 ^a | 1 | .000 | | |
| Continuity Correction ^b | 41.140 | 1 | .000 | | |
| Likelihood Ratio | 54.001 | 1 | .000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .000 | .000 |
| Linear-by-Linear Association | 43.744 | 1 | .000 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| For cohort K.Kerja = tidak | .419 | .294 | .595 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

Perilaku * K.Kerja

Crosstab

| Perilaku | Kurang | Count | K.Kerja | | Total |
|----------|--------|------------------|---------|--------|--------|
| | | | Ya | tidak | |
| | | % within K.Kerja | 60.0% | 49.3% | 52.0% |
| | | Count | 15 | 37 | 52 |
| | Baik | % within K.Kerja | 40.0% | 50.7% | 48.0% |
| | | Count | 10 | 38 | 48 |
| Total | | % within K.Kerja | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| | | Count | 25 | 75 | 100 |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|---------------------------------------|-------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | .855 ^a | 1 | .355 | | |
| Continuity Correction ^b | .481 | 1 | .488 | | |
| Likelihood Ratio | .860 | 1 | .354 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .489 | .245 |

| | | | | | |
|------------------------------|------|---|------|--|--|
| Linear-by-Linear Association | .846 | 1 | .358 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for Perilaku (Kurang / Baik) | 1.541 | .614 | 3.863 |
| For cohort K.Kerja = Ya | 1.385 | .689 | 2.781 |
| For cohort K.Kerja = tidak | .899 | .717 | 1.127 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

PelatihanK3 * K.Kerja

Crosstab

| | | | K.Kerja | | Total |
|-------------|------------------|------------------|---------|--------|-------|
| | | | Ya | tidak | |
| PelatihanK3 | kurang baik | Count | 18 | 35 | 53 |
| | | % within K.Kerja | 72.0% | 46.7% | 53.0% |
| | baik | Count | 7 | 40 | 47 |
| | | % within K.Kerja | 28.0% | 53.3% | 47.0% |
| Total | Count | 25 | 75 | 100 | |
| | % within K.Kerja | 100.0% | 100.0% | 100.0% | |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 4.831 ^a | 1 | .028 | | |
| Continuity Correction ^b | 3.867 | 1 | .049 | | |
| Likelihood Ratio | 4.983 | 1 | .026 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .037 | .024 |
| Linear-by-Linear Association | 4.782 | 1 | .029 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for PelatihanK3 (kurang baik / baik) | 2.939 | 1.099 | 7.861 |
| For cohort K.Kerja = Ya | 2.280 | 1.046 | 4.973 |
| For cohort K.Kerja = tidak | .776 | .618 | .974 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

PenggunaanAPD * K.Kerja**Crosstab**

| | | | K.Kerja | | Total |
|----------------|------------------|------------------|---------|--------|-------|
| | | | Ya | tidak | |
| Penggunaan APD | Ya | Count | 20 | 67 | 87 |
| | | % within K.Kerja | 80.0% | 89.3% | 87.0% |
| | Tidak | Count | 5 | 8 | 13 |
| | | % within K.Kerja | 20.0% | 10.7% | 13.0% |
| Total | Count | 25 | 75 | 100 | |
| | % within K.Kerja | 100.0% | 100.0% | 100.0% | |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 1.444 ^a | 1 | .229 | | |
| Continuity Correction ^b | .737 | 1 | .391 | | |
| Likelihood Ratio | 1.334 | 1 | .248 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .302 | .192 |
| Linear-by-Linear Association | 1.430 | 1 | .232 | | |
| N of Valid Cases | 100 | | | | |

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for PenggunaanAPD (Ya / Tidak) | .478 | .140 | 1.624 |
| For cohort K.Kerja = Ya | .598 | .272 | 1.314 |
| For cohort K.Kerja = tidak | 1.251 | .802 | 1.953 |
| N of Valid Cases | 100 | | |

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap-new.sulseprov.go.id> Email : ptsp@auselprov.go.id
 Makassar 90231

| | | |
|-------------------|----------------------------|---|
| Nomor : | 2245/S.01/PTSP/2024 | Kepada Yth. |
| Lampiran : | - | Pimpianan PT. Pertamina Patra Niaga Regional Sulawesi |
| Perihal : | izin penelitian | |

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 00754/UN4.14.1/PT.01.04/2024 tanggal 25 Januari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

| | |
|--------------------------|---|
| N a m a | : ANUGRAHWATY SARI TANGIBALI |
| Nomor Pokok | : K011201059 |
| Program Studi | : Kesehatan Masyarakat |
| Pekerjaan/Lembaga | : Mahasiswa (S1) |
| Alamat | : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar PROVINSI SULAWESI SELATAN |

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

*** Faktor Risiko Kejadian Kecelakaan Kerja Di PT Pertamina Patra Niaga Regional Sulawesi Integrated Terminal Makassar. ***

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **31 Januari s.d 23 Maret 2024**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 30 Januari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



ASRUL SANI, S.H., M.Si.
 Pangkat : PEMBINA TINGKAT I
 Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. Peringkat.

Lampiran 5 Biodata Peneliti

Riwayat Hidup

1. DATA PRIBADI

Nama : Anugrahwaty Sari Tangibali
 NIM : K011201059
 Tempat, Tanggal Lahir : Pinrang, 22
 Maret 2003 Agama : Kristen
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Suku : Toraja
 Alamat : Jln. Poros Makale — Bittuang,
 Kel.Pattan
 Ulusalu, Kec. Saluputti, Kab. Tana Toraja
 Email : anugrahwatysaritangibali@mail.com
 No. Handphone : 081211411276

2. RIWAYAT PENDIDIKAN

TK Bhayangkari Pinrang (2008 - 2009)
 SDN 184 Inpres Ulusalu (2009 — 2013)
 SMPN 1 Saluputti (2014 – 2017)
 SMAN 8 Tana Toraja (2017 – 2020)

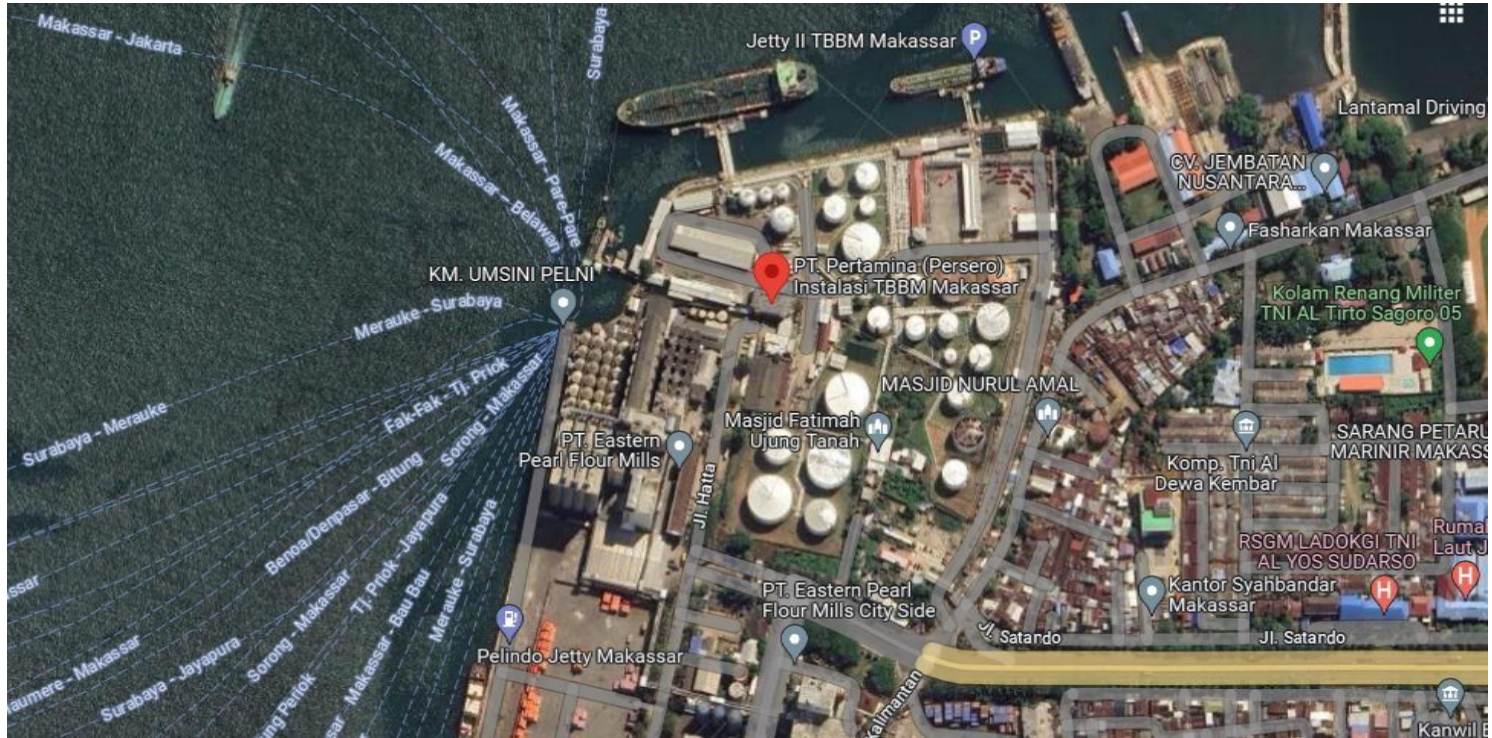
3. RIWAYAT ORGANISASI

1. Anggota *Student Leadership Forum* (SLF) Universitas Hasanuddin tahun 2021 - sekarang
2. Anggota bidang kesekretariatan Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) FKM Unhas tahun 2022 - 2023
3. Anggota bidang kesekretariatan Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) FKM Unhas tahun 2023 - 2024
4. Koordinator bidang Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) *Occupational Health, Safety and Society* tahun 2023 – 2024
5. Anggota bidang Sumber Daya Manusia (SDM) Keluarga Mahasiswa Toraja (GAMARA) Unhas tahun 2023 - 2024

4. RIWAYAT KEPENGURUSAN DAN PRESTASI SELAMA KULIAH

1. Anggota bidang kesekretariatan Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) FKM Unhas tahun 2022 - 2023
2. Anggota bidang kesekretariatan Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) FKM Unhas tahun 2023 - 2024
3. Koordinator bidang Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) *Occupational Health, Safety and Society* tahun 2023 – 2024
4. Anggota bidang Sumber Daya Manusia (SDM) Keluarga Mahasiswa Toraja (GAMARA) Unhas tahun 2023 — 2024
5. Anggota *Student Leadership Forum* (SLF) Universitas Hasanuddin tahun 2021 - sekarang
6. Peserta Pengabdian Masyarakat di Pulau Barrang Lompo tahun 2022
7. Finalis *National Essay Competition* (NEC) oleh perhimpunan Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Universitas Tadulako
8. Peserta *Volunteer Campaign Online Nasional* tahun 2021

Lampiran 6 Denah Lokasi Penelitian



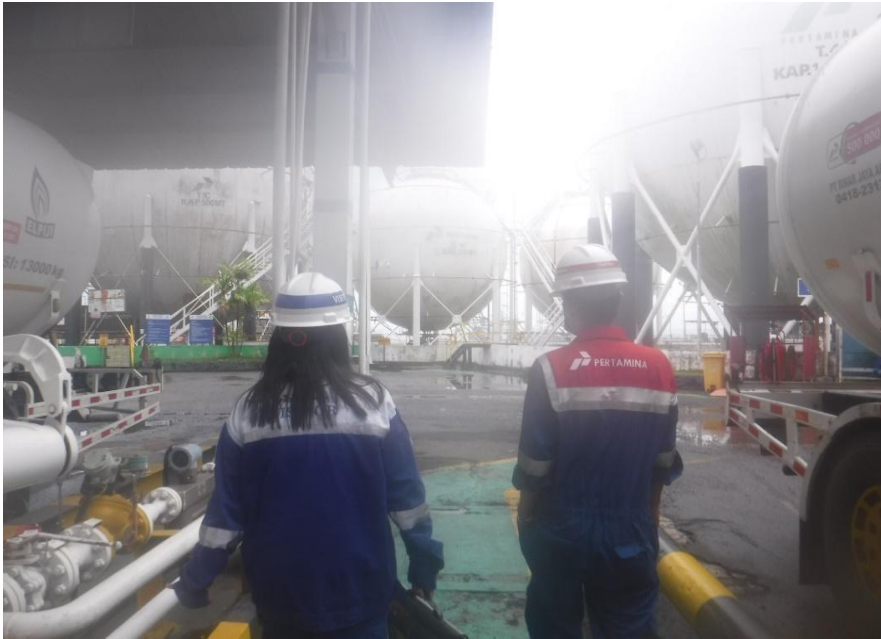
Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1.1 Pengantaran Surat Izin Penelitian



Gambar 1.2 Observasi Lapangan



Gambar 1.3 Koordinasi Lapangan dengan HSE Lapangan untuk pendampingan Penelitian



Gambar 1.4 Proses Penelitian



Gambar 1.5 Proses Penelitian



Gambar 1.6 Proses Penelitian



Gambar 1.7 Proses Penelitian



Gambar 1.8 Proses Penelitian