

### DAFTAR PUSTAKA

- Agus Firmansyah, N. (2020). MEV. In *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri* (Vol. 1).
- Albar, M. E., Parinduri, L., & Sibuea, S. R. (2022). Analisis Potensi Kecelakaan Menggunakan Metode *Hazard Identification And Risk Assessment* (HIRA). In *Cetak) Buletin Utama Teknik* (Vol. 17, Issue 3). Online.
- Antara, H., Aman, T., Terok, Y. C., Doda, Adam, H., (2020). Kecelakaan Kerja Pada Kelompok Nelayan Di Desa Tambala. In *Jurnal Kesmas* (Vol. 9, Issue 1).
- Arifudin, O., Wahrudin, U., & Rusmana, F. D. (2020). Manajemen risiko. Penerbit Widina.
- Besri, I. M., & Gusman, M. (2020). Hilirisasi Kegiatan Penggalian dan Pengangkutan pada Penambangan Batu Kapur di PT. Semen Padang. *Bina Tambang*, 5(4), 92-104.
- Fathimahhayati, L. D., Wardana, M. R., & Gumilar, N. A. G. (2019). Analisis Risiko K3 Dengan Metode Hirarc pada Industri Tahu Dan Tempe Kelurahan Selili, Samarinda. *Jurnal REKAVASI*, 7(1), 62–70
- Darmawi, H. (2022). Manajemen risiko. Bumi Aksara.
- Datu, I. T., Magdalena, H., Nugroho, W., Respati, L. L., & Hasan, H. (2023). Estimasi Biaya Alat Muat Dan Angkut Penambangan *Quarry* Batu Andesit PT Putra Elan Balindo Pada Kota Palu Sulawesi Tengah. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2), 81-93.
- Dewi, R. K., & Fardinal, F. (2021). Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Hotel Whiz Prime Dalam Partisipasi Pencegahan-19. *Journal of Indonesian Tourism, Hospitality and Recreation*, 4(1), 9–16.  
<https://doi.org/10.17509/jithor.v4i1.28567>
- Erliana, C. I., & Azis, A. (2020). Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko Pada Stasiun Switchyard Di Pt. Pjb Ubj O&M Pltmg Arun Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Analysis And Risk Control (Hirarc). *Industrial Engineering Journal*, 9(2).
- Fadhilah, F., Amrina, E., & Gusvita, RE (2023). Identifikasi Bahaya, Penilaian Resiko dan Pengendalian Penentuan (HIRADC) pada Operasi Penambangan di PT Semen Padang. *MOTIFEKSI: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Industri* , 5 (3), 473-484.

- Fajar Kurnianto, M., & Nurul Azizah, F. (2022). *Usulan Perbaikan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Dan Fishbone Diagram*. 6(1).
- Fridayanti, N., Rono, K., (2016). Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di PT Ferron Par Pharmaceuticals Bekasi. *P2M ASM BINA INSANI*. 4(1), 211–234
- Ganiari, R. F., & Fadhilah, F. (2022). Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) Pada PT. Dasrat Sarana Arang Sejati, Parambahan, Desa Batu Tanjung, Kec. Talawi, Kota Sawahlunto, Sumatera Barat. *Bina Tambang*, 7(1), 62-71.
- Hayati, D. (2020). Identifikasi risiko bahaya di gudangan dengan menggunakan HIRADC. Dalam Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok (Vol. 1, No. 1, pp. 80-84).
- Ihsan, T., Hamidi, S. A., & Putri, F. A. (2020). Penilaian risiko dengan metode HIRADC pada pekerjaan konstruksi gedung kebudayaan Sumatera Barat. *Jurnal Civronlit Unbari*, 5(2), 67-74.
- Ilmansyah, Y., Mahbubah, N. A., & Widyaningrum, D. (2020). Penerapan Job Safety Analysis Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Dan Perbaikan Keselamatan Kerja Di Pt Shell Indonesia. 8(1).
- Islah, D., Supardi, FAR, Alim, A., & Rusnita, R. (2024). PENERAPAN BAHAYA IDENTIFIKASI, PENILAIAN RISIKO DAN PENENTUAN KONTROL (HIRADC) DALAM PENGENDALIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA DI PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama* , 13 (1), 60-71.
- Iqbal, M., & Kamaludin, A. (2021). Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Pertambangan. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (JK3L)*, 2(1).
- Mawardani, A., Kharin Herbawani, C., (2022). *Analisa Penerapan Hiradc Di Tempat Kerja Sebagai Upaya Pengendalian Risiko: A Literature Review*. 6(1).
- Kristiawan, R., & Abdullah, R. (2020). Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Area Penambangan Batu Kapur Unit Alat Berat PT. Semen Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 5(2).
- Kumar, Ranjit. (2011). *Research methodology : a step-by-step guide for beginners*. SAGE. Kurniawan, A. Y., & Fredy, K. (2020). *Risk Management Related To Identifying Work Accidents In Loading And Unloading Container Activities At The Berlian Terminal Tanjung Perak Surabaya With The Hazard Identification Risk Assessment And Determining Control (HIRADC) Method*. 19. <https://ejournal.worldconference.id/index.php/neutron>

- Lazuardi, M. R., Sukwika, T., Kholil, K., (2022). *Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved. Journal Of Applied Management Research*, 2(1), 11–20.
- Lawyer, B., Nathanael, M., & Kunci, K. (2023) Perlindungan Manejemen Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Bagi Tenaga Kerja Indonesia. *NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*. <https://doi.org/10.31604/jips.v10i3.2023.1506-1512>
- Lusia, M., Safaruddin, S., & Zulkifli, Z. (2022). Tinjauan Teknik Settling Under Mining Pond (Sump) Di Penambangan Batu Kapur Pt. Semen Baturaja (Persero) Tbk.
- Ma, Q., Wan, M., Shao, J., Zhong, M., Guo, Y., & Wang, W. (2022). *Six-hierarchy model of accident analysis and its application in coal mine accidents. Journal of safety science and resilience*, 3(1), 61-71.
- Putra, A., Akbar, D., Anggria Pratama, R., Siregar, D., (2019). Manajemen Risiko Perusahaan Tambang di Wilayah Kabupaten Karimun, Provinsi Kepulauan Riau: Sebuah Review Implementasi Standar Internasional dan Kebijakan Pemerintah Mengenai Pertambangan Equilibrium : *Jurnal Pendidikan* Vol. IX. Issu 2. Mei-Agustus 2021. *Equilibrium : Jurnal Pendidikan*, 2, 2021. <http://journal.unismuh.ac.id/index.php/equilibrium>
- Putra, B. T. P., Hamid, I. M., Rabani, M. S., & Radianto, D. O. (2023). Faktor Yang Memperngaruhi Kesadaran Pekerja Terhadap Pelaporan Kecelakaan Kerja Di Bidang Kontruksi. *Journal of Student Research*, 1(4), 207-214.
- Putra, I. H., & Abdullah, R. (2022). Kajian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Guna Mengurangi Risiko Bahaya pada Area Peledakan di Pertambangan Limestone PT. Semen Padang. *Bina Tambang*, 7(2), 50-56.
- Rahmah, S., & Herbawani, CK (2022). Faktor Risiko Penyebab Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja: Tinjauan Literatur. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat* , 6 (1), 1-14.
- Rahmawati. 2022. Bahaya Psikologi. <https://www.diklatkerja.com/blog/bahaya-psikososial>
- Ramadhania, M., Saputra, N., Herdiansyah, (2021). Environmental Occupational Health and Safety Journal. *Environmental Occupational Health and Safety Journal* •, 2(1).
- Ramli, s., (2010). Pedoman Praktis Manajemen Risiko dalam Perspektif K3 OHS Risk Manajemen. Dian Rakyat. Jakarta.

- Reza, M., Jaya, Z., Muhammad Simamora, M., (2023). Manajemen Risiko K3 Konstruksi Pada Proyek Plta Peusangan Kabupaten Aceh Tengah. In *Portal: Jurnal Teknik Sipil* (Vol. 15, Issue 1).
- Sianitawati, S., & Prasetyo, A. H. (2022). Rancangan Manajemen Risiko Korporat Terintegrasi Pada Perusahaan Pertambangan Batu Bara Tahun 2023-2024. *Jurnalku*, 2(4), 482-501.
- Simatupang, H. (2016). Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja (*Studi Pada Kota Tanjung pinang*). 1(2). [www.portalk3.com](http://www.portalk3.com)
- Smartya Alfidyani, K., Lestantyo, D., Wahyuni, (2020). Penerapan Sop Dengan Terjadinya Risiko Kecelakaan Kerja (Studi Pada Industri Garmen Kota Semarang). 8(4). <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Tasidjawa, G. E. (2022). Overview Risiko Dampak Debu Akibat Aktivitas Penambangan di Indonesia. *ReTII*, 312-317
- Yazi'd, M., Fadhilah, F., Prabowo, H., & Anaperta, Y. M. (2024). Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Area Pit Puncak Jaya di CV. Tekad Jaya Site Jorong Bulakan Nagari Tanjung Gadang Kecamatan Lareh Sago Halaban, Provinsi Sumatera Barat. *Journals Mining Engineering: Bina Tambang*, 9(2), 103-112.

# **LAMPIRAN SKRIPSI**

**Lampiran 1. *Informed Consents*****LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Mohon maaf saya menyita waktu Ibu beberapa menit. Saya A.Nurfazila, Mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja bermaksud untuk meminta data/informasi kepada bapak/ibu terkait dengan penelitian skripsi saya dengan judul **Penerapan Metode HIRADC pada Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan pada Pekerja di Area Quarry Tambang Batu Kapur di PT Semen Tonasa.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis tingkat risiko kecelakaan kerja pada pekerja. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh bapak jika bersedia menjadi responden sehingga saya sangat berharap bapak menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika bapak ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (A.Nurfazila/081343531569).

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Hormat Saya,

A.Nurfazila

**FORMULIR PESETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPATKAN PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :  
Usia :  
Alamat :  
Agama :  
Pekerjaan :  
Status Perkawinan :  
Pendidikan Terakhir :

Dengan ini telah menyatakan telah mendapat penjelasan dari peneliti tentang penelitian Penerapan Manajemen Risiko K3 pada Pekerja di Area *Quarry* Tambang Batu Kapur di PT Semen Tonasa Tahun 2024. Maka dengan ini saya secara suka rela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian tersebut. Demikian surat pernyataan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Pangkep, Mei 2024  
Informan

( )

## Lampiran 2. Wawancara Penelitian



### PEDOMAN WAWANCARA PENELITIAN

#### PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA DI AREA QUARRY TAMBANG BATU KAPUR PT SEMEN TONASA 2024

##### A. Identitas Informan Utama (Juru Peledak)

Nama :  
 Umur :  
 Jenis Kelamin :  
 Masa Kerja :  
 Pendidikan Terakhir :  
 Alamat :

##### B. Pertanyaan

1. Berapa lama anda bekerja sebaga juru peledak di area tambang quarry?
2. Bagaimana proses kerja peledakan pada area quarry?
3. Apakah bekerja di juru peledak area quarry sangat berbahaya?
4. Sumber bahaya dari mana saja yang terdapat pada bagian peledakan area quarry?
5. Jenis bahaya apa saja yang terdapat pada peledakan area quarry?
6. Risiko kerja apa saja yang terdapat pada peledakan area quarry?
7. Apa anda pernah mengalami kecelakaan kerja di peledakan quarry?
8. Kapan kecelakaan tersebut terjadi?
9. Ceritakanlah kronologis kecelakaan yang anda alami dan bagaimana itu bisa terjadi?
10. Apa dampak kecelakaan kerja tersebut?
11. Apa yang anda langsung lakukan setelah terjadi kecelakaan pada diri anda!
12. Upaya Apa saja yang perusahaan lakukan setelah anda mengalami kecelakaan kerja (pengendalian kerja pada perusahaan)
13. Apakah anda memakai alat pelindung diri?
14. Apakah anda telah dilatih atau mengetahui SOP pada pekerjaan anda?
15. Berapa lama anda harus meninggalkan pekerjaan anda demi mengobati luka dan memulihkan keadaan anda?
16. Menurut anda seberapa sering kejadian kecelakaan serupa tersebut terjadi?
17. Selain peristiwa pertama, apakah ada peristiwa lainnya yang anda alami di bagian peledakan area quarry?



## PEDOMAN WAWANCARA PENELITIAN

### PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA DI AREA QUARRY TAMBANG BATU KAPUR PT SEMEN TONASA TAHUN 2024

#### A. Identitas Informan Kunci (Ahli K3 Tambang)

Nama :  
 Umur :  
 Jenis Kelamin :  
 Masa Kerja :  
 Pendidikan Terakhir :  
 Alamat :

#### B. Pertanyaan

1. Berapa lama anda bekerja sebagai ahli K3 Tambang di PT Semen Tonasa?
2. Bagaimana proses kerja pada area quarry?
3. Sumber bahaya dari mana saja yang terdapat pada area quarry?
4. Jenis bahaya apa saja yang terdapat pada area quarry?
5. Risiko kerja apa saja yang terdapat pada area quarry?
6. Apakah masih ada angka kecelakaan kerja di area quarry?
7. Kecelakaan kerja apa saja yang pernah terjadi pada area quarry?
8. Apa yang menyebabkan pekerja sehingga menimbulkan kecelakaan kerja?
9. Upaya apa yang langsung dilakukan oleh perusahaan untuk mengatasi
10. kecelakaan yang terjadi kepada pekerja?
11. Apakah mesin-mesin dilakukan maintenance atau perawatan rutin?
12. Apakah pekerja telah dilakukan training/pelatihan terkait pekerjaannya?
13. Apakah pekerja diberikan atau difasilitasi Alat Pelindung Diri (APD) yang sesuai dengan pekerjaannya?
14. Apakah HIRARC di perusahaan sudah dijalankan dengan baik dan benar?
15. Apakah dari tim K3 Tambang memiliki rekaman dokumen terkait kejadian kecelakaan kerja pada area quarry?
16. Apakah ada upaya tindakan lebih lanjut (action plan) terhadap kecelakaan yang terjadi



## PEDOMAN WAWANCARA PENELITIAN

### PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA DI AREA QUARRY TAMBANG BATU KAPUR PT SEMEN TONASA 2024

#### A. Identitas Informan Pendukung (Penambangan)

Nama :  
 Umur :  
 Jenis Kelamin :  
 Masa Kerja :  
 Pendidikan Terakhir :  
 Alamat :

#### B. Pertanyaan

1. Berapa lama anda bekerja sebagai tenaga penambangan di area quarry tambang batu kapur PT Semen Tonasa?
2. Bagaimana proses kerja mesin yang digunakan pada proses penambangan?
3. Bagaimana proses kerja pada bagian pekerjaan anda?
4. Sumber bahaya dari mana saja yang terdapat pada mesin penambangan di area quarry?
5. Jenis bahaya apa saja yang terdapat pada mesin penambangan di area quarry tambang?
6. Risiko kerja apa saja yang terdapat pada mesin penambangan?
7. Apakah anda pernah melihat kecelakaan kerja yang terjadi kepada rekan kerja anda di bagian proses penambangan atau anda pernah mengalami
8. kecelakaan kerja di bagian yang sama?
9. Kapan kejadian kecelakaan tersebut?
10. Apakah dampak yang terjadi setelah kecelakaan tersebut?
11. Apakah anda mengetahui apa saja yang dilakukan perusahaan setelah anda atau rekan kerja mengalami kecelakaan kerja?

*Sumber: Modifikasi Ayu (2023)*

## lampiran 3. Lembar Observasi



**LEMBAR OBSERVASI LAPANGAN PADA PEKERJA DI AREA QUARRY  
TAMBANG BATU KAPUR PT SEMEN TONASA**

NO	Dasar Pemikiran	Sasaran Observasi	Ada	Tidak	Jumlah	Ket
1	Data angka kecelakaan dan jumlah Karyawan	Jumlah Angka Kecelakaan secara keseluruhan				
		Jumlah angka Karyawan PT. Semen Tonasa				
		Jumlah angka kecelakaan terbesar dari seluruh kegiatan area <i>quarry</i> tambang batu kapur				
2	Menentukan Ruang Lingkup	Bagan Struktur organisasi Tambang Batu Kapur				
		Bagan Struktur organisasi divisi area <i>quarry</i> tambang				
		Bagan Alur Kerja <i>quarry</i> tambang				
		Bagan Alur Kerja Kegiatan Di area <i>quarry</i> tambang				

	A.Tahapan Pekerjaan di area <i>quarry</i> tambang				
	- Penambangan Batu Kapur				
	- Persiapan Pengoboran (menyiapka alat bor)				
	- Penyiapan lokasi pengeboran menggunakan alat berat ( <i>Buldozer</i> )				
	- Pengoperasian <i>compressor</i> untuk alat bor di lokasi penambangan batu kapur				
	- Pengoboran lokasi peledakan				
	- Pemindahan Alat Bor ke titik selanjutnya				
	- Pengambilan Bahan Peledak di Gudang				
	- Pencampuran Bahan Peledak				
	- Pengangkutan bahan peledak ke lokasi peledakan				
	- <i>Priming</i> (Pemasangan dinamit dan detonator)				
	- Blasting Batu Kapur				
	- <i>Blasting Clearence</i> (Pembersihan pasca peledakan)				
	- Loading Batu Kapur				
	- Pengangkutan material menuju <i>crusher</i>				
	- Penimbangan <i>Dump Truck</i>				
	- <i>Dump Truck</i> parkir / menunggu antrian depan <i>crusher</i>				

		- Dumping material ke <i>Hopper crusher</i>				
		- Mengisi material ke <i>stockpile</i>				
		B.Sumber Bahaya pada Kegiatan Bongkar Muat				
		- Perubahan Lanskap Alam				
		- Batuan Longsor				
		- Lokasi Pengoboran tidak Rata				
		- Emisi Gas dari Alat Berat				
		- Kondisi Tanah tidak Stabil/rata				
		- Area Kerja di dekat Tebing				
		- Debu berterbangan				
		- Lokasi Berlubang				
		- MaterialTercecer ke Tanah				
		- Bahan Kimia Tercecer				
		- Terpapar Radiasi				
		- Ground Vibration				
		- Gundukan material pascapedledakan				
		- Lokasi Kerja Sempit				
		- Kondisi Jalan Menurun dan Bergelombang				
		- Jalan Licin				

		- Jalan Sempit				
		- Landasan tongkang depan hopper tidak rata				
		C.Jenis Bahaya yang ada di Area <i>quarry</i> tambang				
		- Bahaya Mekanis				
		- Bahaya Listrik				
		- Bahaya Kimiawi				
		- Bahaya Fisik				
		- Bahaya Kebakaran				
		- Bahaya Ergonomi				
		- Bahaya Biologi				
		D.Risiko yang ada di Pekerjaan Pada area <i>quarry</i>				
		- Lereng Longsor				
		- Tertimpa material				
		- Alat bor terjatu				
		- Terhirup emisi gas				
		- Alat terguling				
		- Terperosok kedalam lubang				
		- Iritasi				
		- Dumpt truck tabrakan				

4	Penilaian Risiko	Tingkat keparahan pada bahaya yang ada				
		Klasifikasi risiko pada bahaya yang ada				
5	Pengendalian Risiko	A. Pengendalian yang telah dilakukan secara hierarki				
		1. Eliminasi				
		2. Substitusi				
		3. <i>Engineering Control</i>				
		4. <i>Administrative Control</i>				
		5. Alat Pelindung Diri				
		B. Pemenuhan perundang-undangan				
		C. Penyakit akibat kerja dari pekerjaan <i>quarry</i>				
D. <i>Action Plan</i> (Peningkatan Program, Pengendalian Operasi, dan manajemen darurat)						

Sumber: Modifikasi Rifda (2021)

**Lampiran 4. Format Tabel HIRADC**

<b>Tahapan Pekerjaan</b>	<b>Tahapan Proses Pekerjaan</b>	<b>Bahaya</b>	<b>Risiko</b>	<b>Nilai/Tingkat Risiko</b>	<b>Pengendalian</b>

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian

 <b>PEMERINTAH KABUPATEN PANGKAJENE DAN KEPULAUAN</b> <b>DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU</b> Jl. Sultan Hasanuddin Nomor 40☎ (0410) 22008 Pangkajene – KP. 90611	
<b>IZIN PENELITIAN</b> Nomor : IPT/104/DPMPTSP/III/2024	
<b>DASAR HUKUM :</b>	
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi; 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian; 3. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 379 Tahun 2019 tentang Tim Teknis pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkep. 4. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 56 Tahun 2015 tentang Penyederhanaan Perizinan dan Non Perizinan di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. 5. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 37 Tahun 2018 tentang Pelimpahan Kewenangan Penyelenggaraan Perizinan dan Non Perizinan kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.	
Dengan ini memberikan izin penelitian kepada :	
Nama	:A. NURFAZILA
Nomor Pokok	:K011201027
Tempat/Tgl. Lahir	:Kulo / 20 Oktober 2002
Jenis Kelamin	:Perempuan
Pekerjaan	:Mahasiswa
Alamat	: Kulo Kel/ Desa Kulo Kec. Kulo Kab. Sidenreng Rappang
Tempat Meneliti	: Pt. Semen Tonasa
Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Hasil Penelitian dengan Judul :	
<b>“Penerapan Manajemen Resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Area Quarry Tambang Batu Kapur Pt. Semen Tonasa Tahun 2024”</b>	
Lamanya Penelitian : 1 April 2024 s/d 31 Mei 2024	
Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :	
1. Menaati Semua Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat. 2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan. 3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar foto copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. 4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak menaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.	
Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Pangkajene, 28 Maret 2024	
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.	
	
Tembusan Kepada Yth : 1. Bapak Bupati Pangkep (Sebagai Laporan); 2. Kepala Kantor Kesbang; 3. Arsip;	

**Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan**



## Lampiran 7. Riwayat Hidup



### A. Data Pribadi

1. Nama : A. Nurfaizila
2. Tempat, Tanggal Lahir : Kulo, 20 Oktober 2024
3. Alamat : Kulo
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

### B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 1 Kulo (2008-2014)
2. Mts DDI Kulo (2014-2017)
3. SMA N 1 SIDRAP (2017-2020)
4. Program Sarjana (S1) Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (2020-2024)