

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelita, R. (2019). Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Pengelasan Di Pt. Johan Santosa, *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), hal. 36.
- Al-Khatib, I. A., Al-Sari, M. I., & Kontogianni, S. (2020). Assessment of occupational health and safety among scavengers in Gaza Strip, Palestine. *Journal of environmental and public health*, 2020
- Alnsour, A., & Kanaan, O. (2021). The effects of financial and non-financial incentives on job tenure. *Management Science Letters*, 11(3), 729-736.
- Alves, A. M. S., Gonçalves Filho, C., Santos, N. D. M., & Souki, G. Q. (2020). Factors influencing occupational accidents: a multidimensional analysis in the electricity sector. *Gestão & Produção*, 27.
- Anastryani, D. (2020). *Analisis Kecelakaan Kerja Di PT Papertech Indonesia Unit II Magelang Dengan Pendekatan*. Unismuh Magelang.
- Ashari, G. N. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Proyek Pembangunan the Park Mall Sawangan Di Area Mezzanine Pt. Pp Presisi Tbk Tahun 2019, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), hal. 1–135.
- Bangun, S. & Indriasari, I. (2021). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Tindakan Tidak Aman pada Pekerja di Proyek Pembangunan Apartemen Evencho Margonda, *Jurnal Teknik*, 10(1), hal. 133–146. doi: 10.31000/jt.v10i1.4003.
- Berek, N. C., Ruliati, L. P., Ndun, H. J., & Nabuasa, D. J. (2022). The Influence of Workload, Work Fatigue, and Work Behavior on Work Accidents for Female Workers in Informal Sectors in Kupang City. *Jurnal Ergonomi Indonesia Vol*, 8(1).
- Corneta, D. R. (2022). *Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kecelakaan Kerja Pada Karyawan Pabrik Tahu Kharisma*. Universitas Putera Batam.
- Chirico, F., & Magnavita, N. (2020). Burnout syndrome and meta-analyses: Need for evidence-based research in occupational health. comments on prevalence of burnout in medical and surgical residents: A meta-analysis. *int. j. environ. res. public. health*. 2019, 16, doi: 10.3390/ijerph16091479. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(3), 741.
- Darwis, A. M., Noviponiharwani, Latief, A. W. L., Ramadhani, M. & Nirwana, A. (2020). Kejadian Kecelakaan Kerja di Industri Percetakan Kota Makassar, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 3(2), hal. 155–163.
- El Husna, I., & Azise, A. (2020, February). The use of personal protective equipment for reducing accidental risk on board. In *2nd International Symposium on Transportation Studies in Developing Countries (ISTSDC 2019)* (pp. 147-150). Atlantis Press.
- Gharibi, V., Mortazavi, S. B., Jafari, A. J., Malakouti, J., & Abadi, M. B. H. (2016). The relationship between workers' attitude towards safety and occupational

- accidents experience. *International Journal of Occupational Hygiene*, 8(3), 145-150.
- Gracthin, R. (2019). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Dan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Tambang (Operator) Di Pt. Kaltim Diamond Coal Samarinda Kalimantan Timur Tahun 2011*. Universitas Hasanuddin.
- Handari, S. R. T. & Qolbi, M. S. (2021). Faktor-Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 17(1), hal. 90–98.
- Harahap, N. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keselakaan Kerja Pada Pekerja Bengkel Mobil Di Kecamatan Padang Bolak Kabupaten Padang Lawas Utara*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Hendrawan, J. & Febriyanto, K. (2021). Hubungan Karakteristik Individu dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Penyelam Tradisional di Pulau Derawan, *Borneo Student Research (BSR)*, 2(3), hal. 2045–2051. Available at: <https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/download/2142/966>.
- Hidayat, N. A. (2016). *Identifikasi Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Kegiatan Bongkar Muat Petikemas Di Terminal Berlian Tanjung Perak Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Hitalessy, J. O. W., Rochyana, M. F., Hidayat, A. & Hidayat, I. (2020). Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja Saat Mengelas di Atas Kapal, *Jurnal Manajemen Bisnis Transportasi dan Logistik (JMBTL)*, 6(3). Available at: <https://journal.itltrisakti.ac.id/index.php/jmbtl>.
- Jradi, H., Alanazi, H., & Mohammad, Y. (2020). Psychosocial and occupational factors associated with low back pain among nurses in Saudi Arabia. *Journal of occupational health*, 62(1), e12126.
- Lavicoli, S. (2016). The new EU occupational safety and health strategic framework 2014–2020: objectives and challenges. *Occupational Medicine*, 66(3), 180-182.
- Lexén, A., Kåhlin, I., Erlandsson, L. K., & Håkansson, C. (2020). Occupational health among Swedish occupational therapists: a cross-sectional study. *International journal of environmental research and public health*, 17(10), 3379.
- Liu, S., Nkrumah, E. N. K., Akoto, L. S., Gyabeng, E., & Nkrumah, E. (2020). The state of occupational health and safety management frameworks (OHSMF) and occupational injuries and accidents in the Ghanaian oil and gas industry: Assessing the mediating role of safety knowledge. *BioMed research international*, 2020.
- Mache, S., Servaty, R., & Harth, V. (2020). Flexible work arrangements in open workspaces and relations to occupational stress, need for recovery and psychological detachment from work. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, 15(1), 1-11.
- Mehrdad, R. (2020). Introduction to occupational health hazards. *The International Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 11(1), 59.
- Moodley, R., Naidoo, S., & van Wyk, J. (2018). The prevalence of occupational health-related problems in dentistry: A review of the literature. *Journal of occupational health*, 60(2), 111-125.

- Mukmin, S. (2022). The Effect of Knowledge, Perception, Attitude and Culture on Occupational Safety and Health Behaviour. *The Effect of Knowledge, Perception, Attitude and Culture on Occupational Safety and Health Behaviour*, 9(01), 155-166.
- Nasrulloh, M. (2022). *Upaya Pengendalian Resiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Job Safety Analysis Pada Pekerja Di PT.Sumber Alam Raya*. ITN Malang. Available at: <http://eprints.itn.ac.id/id/eprint/7253>.
- Nita, R., Is, J. M., Fahlevi, M. I. & Yarmaliza (2022). Analisis Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Perabot Kayu Di Dunia Perabot Kecamatan Blang Pidie Kabupaten Aceh Barat Daya, *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2. Available at: [jurnal.utu.ac.id/JURMAKEMAS/article/view/5214](http://jurnal.utu.ac.id/JURMAKEMAS/article/view/5214).
- Pamungkas, H. F. (2021). *Hubungan Antara Persepsi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Di PT. PAL INDONESIA*. UIN Sunan Ampel.
- Popescu-Stelea, M., Bălan, G., Băncilă-Afrima, N. & Bălanc, L. (2017). The place and role of proactive safety behavior in occupational risk management, *Quality - Access to Success*, 18, hal. 63–68.
- Resky, A. (2017). *HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI CV. KAJEYE FOOD KOTA MALANG*. Stikes Widyagama Husada.
- Rosner, D., & Markowitz, G. (2020). A short history of occupational safety and health in the United States. *American Journal of Public Health*, 110(5), 622-628.
- Sanur, D. C., Suwandi, T. & Muhamadiyah, M. (2021). Analisis Kepatuhan Pekerja Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pt.X Tahun 2019, *Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences)*, 9(1), hal. 1–9. doi: 10.35328/kesmas.v9i1.928.
- Safitri, F. D., & Widajati, N. (2019). The Correlation between Knowledge, Attitudes toward Occupational Safety and Health and Near Miss.
- Saraswati, C., Sabtiawan, A. & Nugraha, M. (2019). *ANALISIS TINGKAT KECELAKAAN KERJA DIVISI KAPAL NIAGA DENGAN METODE EXPLANATORY RESEARCH*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sehsah, R., El-Gilany, A. H., & Ibrahim, A. M. (2020). Personal protective equipment (PPE) use and its relation to accidents among construction workers. *La Medicina del lavoro*, 111(4), 285.
- Sucipto, C. D. (2019). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Suhartoyo, F. M., Sumampouw, O. J. & Rampengan, N. H. (2022). Occupational Accidents among Fishermen in Manado, North Sulawesi, *e-CliniC*, 10(1), hal. 1. doi: 10.35790/ecl.v10i1.37311.
- Suhma, F. M., Marchianti, A. C. N., & MA'RUF, I. (2021). Effect of Unsafe Actions and Conditions with Work Accidents in the Rotary Section of Plywood Industry Pt. x Jember, Indonesia.
- Sumihardi, S., Putri, D. L., Irfan, A., & Djaja, I. M. Relationship between Unsafe Action and Condition with Work Accident among Production Unit Workers at The Jaya

- Sentrikon Indonesia Company, Padang, West Sumatra. *In 6th International Conference on Public Health 2019* (pp. 22-30). Sebelas Maret University.
- Thamrin, R. H. (2018). *Gambaran Dan Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Di Pt. Wijaya Karya Bangunan Gedung Proyek Transmart Bogor*. Stikes Binawan.
- Triyanto, D. K. (2018). *Hubungan Antara Intensitas Pencahayaan Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Konveksi Di Kota Makassar Tahun 2018*. Universitas Hasanuddin.
- Wahyuni, S. (2020). *Hubungan Perilaku Dengan Kecelakaan Kerja Pekerja Bengkel Las Di Jalan Mahkamah Medan Kota*. Universitas Hasanuddin.
- Widajati, N., Martiana, T., & Mulyono, N. I. D. N. (2016). Correlation between Coping mechanism AND safety behavior in construction workers of fabrication division in a steel construction company. *Folia Medica Indonesiana*, 5(2), 122-126.
- Widyanti, R. & Pertiwi, W. E. (2021). Analisis Determinan Kecelakaan Kerja Ringan pada Pekerja Industri di Bagian Operator dan Maintenance, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 20(2), hal. 58–65. Available at: <https://journals.stikim.ac.id/index.php/jikes/article/view/753>.
- Wilson, A. (2022). A Study on Health and safety measures and its impact on employee satisfaction in keerthi Nirmal Rice industry, Mattoor.
- Xu, Q., Yu, F., Li, F., Zhou, H., Zheng, K., & Zhang, M. (2020). Quantitative differences between common occupational health risk assessment models. *Journal of Occupational Health*, 62(1), e12164.
- Yulianti, N. (2017). *GAMBARAN KECELAKAAN KERJA DI LOKASI KERJA BERDASARKAN DATA SUDINAKERTRANS JAKARTA TIMUR TAHUN 2014-2016*. Universitas Syarif Hidayatullah.

## Lampiran 1



**KUESIONER PENELITIAN  
ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
KECELAKAAN KERJA PADA BAGIAN PRODUKSI PT IKI  
KOTA MAKASSAR**

No :.....(Diisi Peneliti)

Tgl : \_\_\_\_\_

Dengan hormat,

Kuesioner ini adalah alat yang digunakan untuk penelitian yang dilakukan oleh peneliti atas nama Risqa Ayu Pratiwi mahasiswa Magister Kesehatan Masyarakat Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Semua data dan informasi dari saudara merupakan data yang bersifat rahasia dan jawaban saudara tidak akan mempengaruhi prestasi dan kinerja di tempat kerja. Peneliti berharap saudara dapat memberikan informasi dengan jujur dan apa adanya.

**A. Data Tenaga Kerja**

Nama :

Umur :

Riwayat Pendidikan :

Masa Kerja :

**B. Kecelakaan Kerja**

1. Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja di PT IKI kota Makassar?
  - a. Pernah
  - b. Tidak pernah

**C. Pengetahuan Pekerja**

2. Apa yang saudara ketahui tentang alat pelindung diri?
  - a. Alat yang wajib dipakai untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja di tempat kerja
  - b. Alat yang berfungsi untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja namun tidak wajib dipakai
  - c. Alat untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja tetapi merepotkan dan tidak wajib dipakai
  - d. Alat untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja tetapi merepotkan sehingga tidak perlu dipakai
  - e. Alat yang tidak berguna dan merepotkan saudara Ketika bekerja serta tidak perlu dipakai
3. Apa manfaat penggunaan alat pelindung diri menurut saudara?
  - a. Melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada semua

- proyek konstruksi
- b. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar
  - c. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar dan tidak sederhana (pekerja kompleks)
  - d. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar, tidak sederhana dan beresiko tinggi
  - e. Tidak bermanfaat dan mengganggu saat bekerja
4. Menurut pemahaman saudara, apa akibatnya apabila tidak menggunakan alat pelindung diri?
- a. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan, cedera sedang, cedera berat bahkan meninggal
  - b. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan, cedera sedang, cedera berat
  - c. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan dan cedera sedang
  - d. Terjadi kecelakaan kerja namun hanya menyebabkan cedera ringan
  - e. Sama sekali tidak terjadi kecelakaan kerja

#### D. PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)

NO	Pengamatan	Ya	Tidak
1	Memakai pakaian kerja saat bekerja		
2	Memakai pelindung telinga saat bekerja		
3	Memakai penutup hidung dan mulut (masker) saat bekerja		
4	Memakai sarung tangan saat bekerja		
5	Memakai sepatu boot saat bekerja		
6	Memakai pelindung kepala (helm) saat bekerja		
7	Memakai pelindung mata saat bekerja		

#### E. SIKAP

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
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	Tenaga kerja wajib menggunakan Alat Pelindung Diri saat bekerja				
4	Menurut anda apakah kotak P3K perlu tersedia di sampan				
5	Setiap jenis pekerjaan memiliki risiko dan harus dikendalikan				

**F. PERILAKU**

<b>NO</b>	<b>Aspek Pengamatan</b>	<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	Menggunakan helm		
2	Menggunakan sepatu bot		
3	Menggunakan masker		
4	Berkerja sesuai arahan		
5	Merokok sambil bekerja		
6	Bercanda dengan teman kerja		
7	Pengawasan mandor		
8	Memeriksa kesehatan secara rutin		
9	Datang tepat waktu		
10	Mematuhi rambu-rambu K3		

**G. TINDAKAN TIDAK AMAN**

<b>NO</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Mengoperasikan alat/peralatan tanpa wewenang		
2	Bekerja dengan buru-buru		
3	Memakai alat Pelindung Diri (APD) yang telah rusak saat bekerja		
4	Meninggalkan peralatan/material dalam kondisi bahaya		
5	Meletakkan peralatan tidak pada tempatnya		
6	Bercanda gurau selama bekerja		
7	Membuang sampah organik dan non organik di sembarang tempat		
8	Merokok pada saat bekerja		

**Lampiran 2 Hasil Olah Data SPSS Analisis Univariat  
UJI NORMALITAS**

**Explore**

**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
skor_pengetahuan	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
skor_apd	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
skor_sikap	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
skor_perilaku	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
skor_tindakan	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error	
skor_pengetahuan	Mean	2.8780	.04717	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.7842	
		Upper Bound	2.9719	
	5% Trimmed Mean	2.9472		
	Median	3.0000		
	Variance	.182		
	Std. Deviation	.42717		
	Minimum	.00		
	Maximum	3.00		
	Range	3.00		
	Interquartile Range	.00		
	Skewness	-4.618	.266	
	Kurtosis	25.949	.526	
	skor_apd	Mean	5.9024	.15385
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	5.5963	
		Upper Bound	6.2086	
5% Trimmed Mean		6.0027		
Median		7.0000		
Variance		1.941		
Std. Deviation		1.39319		
Minimum		3.00		
Maximum		7.00		
Range		4.00		
Interquartile Range		2.00		
Skewness		-.833	.266	
Kurtosis		-.801	.526	



skor_sikap	Mean		17.2805	.24618
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16.7907	
		Upper Bound	17.7703	
	5% Trimmed Mean		17.4322	
	Median		17.5000	
	Variance		4.970	
	Std. Deviation		2.22929	
	Minimum		6.00	
	Maximum		20.00	
	Range		14.00	
	Interquartile Range		3.00	
	Skewness		-1.678	.266
	Kurtosis		6.779	.526
	skor_perilaku	Mean		8.6829
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	8.3964	
		Upper Bound	8.9695	
5% Trimmed Mean			8.7588	
Median			9.0000	
Variance			1.701	
Std. Deviation			1.30411	
Minimum			6.00	
Maximum			10.00	
Range			4.00	
Interquartile Range			2.00	
Skewness			-.584	.266
Kurtosis			-.833	.526
skor_tindakan		Mean		6.5488
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.0005	
		Upper Bound	7.0970	
	5% Trimmed Mean		6.8320	
	Median		8.0000	
	Variance		6.226	
	Std. Deviation		2.49519	
	Minimum		.00	
	Maximum		8.00	
	Range		8.00	
	Interquartile Range		1.25	
	Skewness		-1.833	.266
	Kurtosis		2.151	.526

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
skor_pengetahuan	.515	82	.000	.312	82	.000
skor_apd	.333	82	.000	.754	82	.000
skor_sikap	.133	82	.001	.853	82	.000
skor_perilaku	.222	82	.000	.850	82	.000
skor_tindakan	.328	82	.000	.624	82	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### Jenis\_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	76	92.7	92.7	92.7
	perempuan	6	7.3	7.3	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-25 tahun	4	4.9	4.9	4.9
	26-35 tahun	30	36.6	36.6	41.5
	36-45 tahun	4	4.9	4.9	46.3
	46-55 tahun	41	50.0	50.0	96.3
	56-65 tahun	3	3.7	3.7	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

### Riwayat\_Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Tamat SD	6	7.3	7.3	7.3
	SD	14	17.1	17.1	24.4
	SMP	9	11.0	11.0	35.4
	SMA/SMK	40	48.8	48.8	84.1
	Perguruan Tinggi	13	15.9	15.9	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**Masa\_Kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	40	48.8	48.8	48.8
	Baru	42	51.2	51.2	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**pengetahuan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	8	9.8	9.8	9.8
	tinggi	74	90.2	90.2	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**apd**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak lengkap	37	45.1	45.1	45.1
	lengkap	45	54.9	54.9	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**sikap**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	38	46.3	46.3	46.3
	Baik	44	53.7	53.7	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**perilaku**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	buruk	34	41.5	41.5	41.5
	baik	48	58.5	58.5	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**tindakan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak aman	48	58.5	58.5	58.5
	aman	34	41.5	41.5	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

### Lampiran 3 Hasil Olah Data SPSS Analisis Bivariat

#### Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis_Kelamin * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
Umur * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
Riwayat_Pendidikan * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%

#### Jenis\_Kelamin \* Kecelakaan\_Kerja Crosstabulation

			Kecelakaan_Kerja		Total
			kasus	kontrol	
Jenis_Kelamin	laki-laki	Count	36	40	76
		% within Kecelakaan_Kerja	87.8%	97.6%	92.7%
	perempuan	Count	5	1	6
		% within Kecelakaan_Kerja	12.2%	2.4%	7.3%
Total		Count	41	41	82
		% within Kecelakaan_Kerja	100.0%	100.0%	100.0%

#### Umur \* Kecelakaan\_Kerja Crosstabulation

			Kecelakaan_Kerja		Total
			kasus	kontrol	
Umur	17-25 tahun	Count	0	4	4
		% within Kecelakaan_Kerja	0.0%	9.8%	4.9%
	26-35 tahun	Count	17	13	30
		% within Kecelakaan_Kerja	41.5%	31.7%	36.6%
	36-45 tahun	Count	2	2	4
		% within Kecelakaan_Kerja	4.9%	4.9%	4.9%
	46-55 tahun	Count	20	21	41
		% within Kecelakaan_Kerja	48.8%	51.2%	50.0%
	56-65 tahun	Count	2	1	3
		% within Kecelakaan_Kerja	4.9%	2.4%	3.7%
Total		Count	41	41	82
		% within Kecelakaan_Kerja	100.0%	100.0%	100.0%

### Riwayat\_Pendidikan \* Kecelakaan\_Kerja Crosstabulation

		Kecelakaan_Kerja		Total	
		kasus	kontrol		
Riwayat_Pendidikan	Tidak Tamat SD	Count	4	2	6
		% within Kecelakaan_Kerja	9.8%	4.9%	7.3%
	SD	Count	10	4	14
		% within Kecelakaan_Kerja	24.4%	9.8%	17.1%
	SMP	Count	7	2	9
		% within Kecelakaan_Kerja	17.1%	4.9%	11.0%
	SMA/SMK	Count	14	26	40
		% within Kecelakaan_Kerja	34.1%	63.4%	48.8%
	Perguruan Tinggi	Count	6	7	13
		% within Kecelakaan_Kerja	14.6%	17.1%	15.9%
	Total	Count	41	41	82
		% within Kecelakaan_Kerja	100.0%	100.0%	100.0%

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa_Kerja * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
pengetahuan * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
apd * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
sikap * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
perilaku * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%
tindakan * Kecelakaan_Kerja	82	100.0%	0	0.0%	82	100.0%

### Masa\_Kerja \* Kecelakaan\_Kerja

#### Crosstab

		Kecelakaan_Kerja		Total	
		kasus	kontrol		
Masa_Kerja	Lama	Count	23	17	40
		% within Kecelakaan_Kerja	56.1%	41.5%	48.8%
	Baru	Count	18	24	42
		% within Kecelakaan_Kerja	43.9%	58.5%	51.2%
Total	Count	41	41	82	
	% within Kecelakaan_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	1.757 <sup>a</sup>	1	.185		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.220	1	.269		
Likelihood Ratio	1.763	1	.184		
Fisher's Exact Test				.269	.135
Linear-by-Linear Association	1.736	1	.188		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.00.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Masa_Kerja (Lama / Baru)	1.804	.752	4.329
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	1.342	.865	2.082
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	.744	.476	1.161
N of Valid Cases	82		

### pengetahuan \* Kecelakaan\_Kerja

### Crosstab

			Kecelakaan_Kerja		Total
			kasus	kontrol	
pengetahuan	rendah	Count	4	4	8
		% within Kecelakaan_Kerja	9.8%	9.8%	9.8%
	tinggi	Count	37	37	74
		% within Kecelakaan_Kerja	90.2%	90.2%	90.2%
Total	Count	41	41	82	
	% within Kecelakaan_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	.000 <sup>a</sup>	1	1.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.644
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	82				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for pengetahuan (rendah / tinggi)	1.000	.232	4.301
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	1.000	.482	2.074
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	1.000	.482	2.074
N of Valid Cases	82		

**Penggunaan APD \* Kecelakaan\_Kerja****Crosstab**

		Kecelakaan_Kerja		Total
		kasus	kontrol	
APD tidak lengkap	Count	19	18	37
	% within Kecelakaan_Kerja	46.3%	43.9%	45.1%
lengkap	Count	22	23	45
	% within Kecelakaan_Kerja	53.7%	56.1%	54.9%
Total	Count	41	41	82
	% within Kecelakaan_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	.049 <sup>a</sup>	1	.824		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.049	1	.824		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.049	1	.825		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for apd (tidak lengkap / lengkap)	1.104	.462	2.635
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	1.050	.681	1.620
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	.952	.615	1.474
N of Valid Cases	82		

### sikap \* Kecelakaan\_Kerja

### Crosstab

		Kecelakaan_Kerja		Total	
		kasus	kontrol		
sikap	Buruk	Count	26	12	38
		% within Kecelakaan_Kerja	63.4%	29.3%	46.3%
	Baik	Count	15	29	44
		% within Kecelakaan_Kerja	36.6%	70.7%	53.7%
Total		Count	41	41	82
		% within Kecelakaan_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	9.612 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.288	1	.004		
Likelihood Ratio	9.814	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.002
Linear-by-Linear Association	9.495	1	.002		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.00.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for sikap (Buruk / Baik)	4.189	1.660	10.568
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	2.007	1.262	3.193
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	.479	.287	.801
N of Valid Cases	82		

perilaku \* Kecelakaan\_Kerja

### Crosstab

		Kecelakaan_Kerja		Total	
		kasus	kontrol		
perilaku	buruk	Count	18	16	34
		% within Kecelakaan_Kerja	43.9%	39.0%	41.5%
	baik	Count	23	25	48
		% within Kecelakaan_Kerja	56.1%	61.0%	58.5%
Total		Count	41	41	82
		% within Kecelakaan_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	.201 <sup>a</sup>	1	.654		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.050	1	.823		
Likelihood Ratio	.201	1	.654		
Fisher's Exact Test				.823	.411
Linear-by-Linear Association	.199	1	.656		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17.00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for perilaku (buruk / baik)	1.223	.507	2.948
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	1.105	.717	1.703
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	.904	.577	1.414
N of Valid Cases	82		

**tindakan \* Kecelakaan\_Kerja****Crosstab**

tindakan		Count	Kecelakaan_Kerja		Total
			kasus	kontrol	
tidak aman	Count		24	24	48
	% within Kecelakaan_Kerja		58.5%	58.5%	58.5%
	Count		17	17	34
	% within Kecelakaan_Kerja		41.5%	41.5%	41.5%
Total	Count		41	41	82
	% within Kecelakaan_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	.000 <sup>a</sup>	1	1.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.589
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17.00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for tindakan (tidak aman / aman)	1.000	.415	2.408
For cohort Kecelakaan_Kerja = kasus	1.000	.644	1.552
For cohort Kecelakaan_Kerja = kontrol	1.000	.644	1.552
N of Valid Cases	82		

## Lampiran 4 Hasil Olah Data SPSS Analisis Multivariat

### Logistic Regression

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	82	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	82	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		82	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

**Dependent Variable Encoding**

Original Value	Internal Value
Kontrol	0
Kasus	1

**Categorical Variables Codings**

		Frequency	Parameter coding (1)
sikap	Buruk	38	1.000
	Baik	44	.000
Masa_Kerja	Lama	40	1.000
	Baru	42	.000

### Block 0: Beginning Block

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

Observed		Predicted		Percentage Correct	
		Kecelakaan kerja Kontrol	Kecelakaan kerja Kasus		
Step 0	Kecelakaan kerja	Kontrol	0	41	.0
		Kasus	0	41	100.0
Overall Percentage				50.0	

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

### Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	.000	.221	.000	1	1.000	1.000

### Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	Masa_Kerja(1)	1.757	1	.185
		sikap(1)	9.612	1	.002
	Overall Statistics		11.593	2	.003

**Block 1: Method = Enter**

### Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	12.079	2	.002
	Block	12.079	2	.002
	Model	12.079	2	.002

### Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	101.597 <sup>a</sup>	.137	.183

a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

### Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	1.466	2	.481

### Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Kecelakaan kerja = Kontrol		Kecelakaan kerja = Kasus		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	15	16.248	7	5.752	22
	2	14	12.752	8	9.248	22
	3	9	7.752	11	12.248	20
	4	3	4.248	15	13.752	18

**Classification Table<sup>a</sup>**

	Observed		Predicted		Percentage Correct
			Kecelakaan kerja Kontrol	Kecelakaan kerja Kasus	
Step 1	Kecelakaan kerja	Kontrol	29	12	70.7
		Kasus	15	26	63.4
Overall Percentage					67.1

a. The cut value is .500

**Variables in the Equation**

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup>	Masa_Kerja(1)	.717	.482	2.211	1	.137	2.049
	sikap(1)	1.496	.484	9.541	1	.002	4.463
	Constant	-1.038	.420	6.110	1	.013	.354

a. Variable(s) entered on step 1: Masa\_Kerja, sikap.

**Correlation Matrix**

		Constant	Masa_Kerja(1)	sikap(1)
Step 1	Constant	1.000	-.641	-.608
	Masa_Kerja(1)	-.641	1.000	.151
	sikap(1)	-.608	.151	1.000

Step number: 1

Observed Groups and Predicted Probabilities

32 +						+
F						
R 24 +						+
E	2	2				
Q	2	2	2			
U	2	2	2	2		
E 16 +	1	2	2	2		+
N	1	1	2	2		
C	1	1	2	2		
Y	1	1	1	2		
8 +	1	1	1	2		+
	1	1	1	2		
	1	1	1	1		
	1	1	1	1		

Predicted -----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Prob: 0 .1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 1

Group:

11222222222222222222222

222

Predicted Probability is of Membership for Kasus

The Cut Value is .50

Symbols: 1 - Kontrol

2 - Kasus

Each Symbol Represents 2 Cases.

## Lampiran 5 Surat Keputusan Pembimbing

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp (0411) 885688, 516-005, FAX: (0411) 588013  
E-mail : dekan\_fmuh@yahoo.com, website : http://fm.unhas.ac.id/

**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**Nomor : 2426/UN4.14/TD.06/2021**  
**tentang**  
**PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA**  
**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT / KESELAMATAN DAN**  
**KESEHATAN KERJA**  
**A.N. RIZQA AYU PRATIWI NOMOR POKOK: K012201028**  
**PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Membaca : Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nomor: 2413/UN4.14.8/TD.06/2021 tanggal 1 April 2021 Perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028.

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Bimbingan Tesis bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas, dipandang perlu mengangkat Ketua Komisi Penasehat dan Anggota Komisi Penasehat Tesis.  
b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78)  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 156)  
3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39)  
4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.  
5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH  
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018  
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin  
8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.


**MEMUTUSKAN**

Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat Ketua dan Anggota Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Program Pascasarjana Unhas dengan susunan sebagai berikut:  
1. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes, MOHS, Ph.D. Ketua  
2. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes. Anggota

Kedua : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas.

Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.


Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 1 April 2021  
Dekan,

  
Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes., M.Med.Ed.  
NIP. 19670617 199903 1 001

Tembusan Kepada Yth :  
1. Para Wakil Dekan FKM-UNHAS  
2. Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat FKM-UNHAS  
3. sdr. RIZQA AYU PRATIWI  
4. Pertinggal



## Lampiran 6 Surat Keputusan Penguji


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp (0411) 585658, 516-005, FAX: (0411) 586013  
 E-mail : dekan\_fmuh@yahoo.com, website : http://fkm.unhas.ac.id/

---

**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
 Nomor : 2462/UN4.14/TD.06/2021  
 tentang  
**PENGANGKATAN PANITIA PENILAI SEMINAR USUL, HASIL, DAN UJIAN AKHIR MAGISTER**  
**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT / KESELAMATAN DAN**  
**KESEHATAN KERJA**  
**A.N. RIZQA AYU PRATIWI NOMOR POKOK: K012201028**  
**PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN**

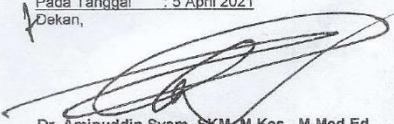
**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Membaca	: Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nomor: 2446/UN4.14.8/TD.06/2021 tanggal 5 April 2021 tentang Usulan Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028.
Menimbang	: a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Program Pascasarjana Unhas, dipandang perlu mengangkat Panitia Penilai. b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
Mengingat	: 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78) 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 158) 3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39) 4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan. 5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH 6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018 7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin 8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : Pertama	: Mengangkat Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil, dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. RIZQA AYU PRATIWI Nomor Pokok: K012201028, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Program Pascasarjana Unhas dengan susunan sebagai berikut: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes, MOHS, Ph.D.</td> <td style="text-align: right;">Ketua</td> </tr> <tr> <td>2. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes.</td> <td style="text-align: right;">Sekretaris</td> </tr> <tr> <td>3. dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc.,Ph.D</td> <td style="text-align: right;">Anggota</td> </tr> <tr> <td>4. Prof. Dr. Amran Razak, M.Sc.</td> <td style="text-align: right;">Anggota</td> </tr> <tr> <td>5. Dr. Aminuddin Syam, SKM.,M.Kes.,M.Med.Ed</td> <td style="text-align: right;">Anggota</td> </tr> </table>	1. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes, MOHS, Ph.D.	Ketua	2. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes.	Sekretaris	3. dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc.,Ph.D	Anggota	4. Prof. Dr. Amran Razak, M.Sc.	Anggota	5. Dr. Aminuddin Syam, SKM.,M.Kes.,M.Med.Ed	Anggota
1. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes, MOHS, Ph.D.	Ketua										
2. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes.	Sekretaris										
3. dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc.,Ph.D	Anggota										
4. Prof. Dr. Amran Razak, M.Sc.	Anggota										
5. Dr. Aminuddin Syam, SKM.,M.Kes.,M.Med.Ed	Anggota										
Kedua	: Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas.										
Ketiga	: Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian Hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.										

Ditetapkan di : Makassar  
 Pada Tanggal : 5 April 2021  
 Dekan,

  
**Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes., M.Med.Ed.**  
 NIP. 19670617 199903 1 001

**Tembusan Kepada Yth :**  
 1. Para Wakil Dekan FKM-UNHAS  
 2. Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat FKM-UNHAS  
 3. sdr. RIZQA AYU PRATIWI  
 4. Pertinggal

## Lampiran 7 Surat Permohonan Izin Data Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax (0411) 586013  
E-mail : [fkunhas@gmail.com](mailto:fkunhas@gmail.com), website : [www.fkm.unhas.ac.id](http://www.fkm.unhas.ac.id)

No : 1384/UN4.14.1/PT.01.04/2023 26 Januari 2023  
Lamp : -  
Hal : **Permohonan Pengambilan data**

Yth.  
Pimpinan PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)  
Di -  
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

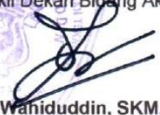
Nama : Rizqa Ayu Pratiwi  
Nomor Pokok : K012201028  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan pengambilan data Jumlah kasus kecelakaan kerja, jumlah pekerja bagian unit produksi, penyebab kecelakaan pada umumnya. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis dengan judul "Analisis Faktor Risiko Kejadian Kecelakaan Kerja pada Unit Produksi di PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)".

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

  
Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes  
NIP. 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas
2. Mahasiswa yang bersangkutan.
3. Peringgal



## Lampiran 8 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 21201/UN4.14.1/PT.01.04/2023  
Lamp. : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian  
  
Yth. : **Pimpinan PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)**  
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Rizqa Ayu Pratiwi  
Nomor Pokok : K012201028  
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "**Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja pada Bagian Produksi di PT Industri Kapal Indonesia (Persero)**"

Pembimbing Utama : Prof. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes, MOHS., Ph.D  
Pembimbing Utama : Prof. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes

Waktu Penelitian : April - Juni 2023

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 10 April 2023  
an. Dekan.  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes.  
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth.:

1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;
2. Arsip.

## Lampiran 9 Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
E-mail : [fk.unhas@gmail.com](mailto:fk.unhas@gmail.com), website: <https://fk.unhas.ac.id/>

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor :3268/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal : 10 April 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	5423062074	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Rizqa Ayu Pratiwi</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	<b>Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja pada Bagian Produksi di PT Industri Kapal Indonesia (Persero)</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	03 Maret 2023
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	03 Maret 2023
Tempat Penelitian	<b>PT Industri Kapal Indonesia (Persero)</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>10 April 2023 Sampai 10 April 2024</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal <b>10 April 2023</b> 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal <b>10 April 2023</b> 

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

## Lampiran 10 Surat Keterangan Penelitian

**SURAT KETERANGAN**Nomor: *g*IKI-SDM/SK/V/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ir. Hj. Yusni Ermita Saleh, MM

Jabatan : Manager SDM

PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)

Alamat : Jl.Galangan Kapal No.31 Makassar

Dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Hasanuddin dibawah ini:

NO	NAMA	NIM	JUDUL
1.	Rizqa Ayu Pratiwi	21902024	"Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja pada Bagian Produksi di PT.Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar"

Adalah Benar Mahasiswa tersebut telah melakukan Penelitian di PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) terhitung tanggal 12 April 2023 s/d 12 Juni 2023

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, Untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 24 Mei 2023

PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero)

**Ir. Hj. Yusni Ermita Saleh, MM**

Manager SDM

Cc.:

- Arsip

Amanah – Kompeten – Harmonis – Loyal – Adaptif – Kolaboratif



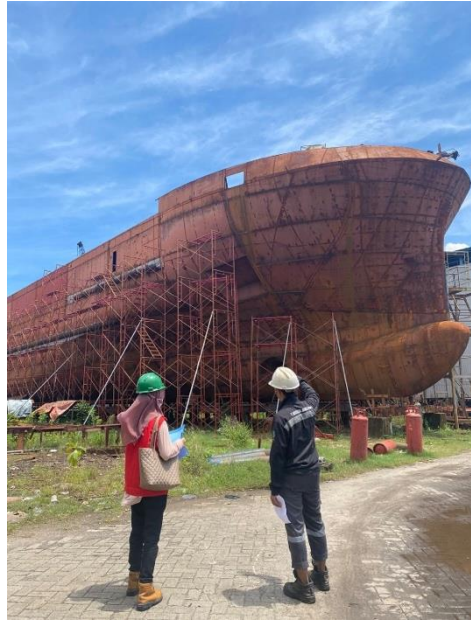
Certified :  
ACS ISO 9001 - 2015  
ACS ISO 14001 - 2015  
ACS ISO 45001 - 2018

PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)  
Kantor Pusat & Galangan Makassar  
Jl. Galangan Kapal 31 Makassar 90215  
Sulawesi Selatan, Indonesia  
T +62 41 1448653, F +62 41 1448658  
www.ikshipyard.co.id

Unit Dok & Galangan Bitung  
Jl. Samuel Langgiva Paleten Bitung 95524  
Sulawesi Utara, Indonesia  
T +62 43821140, F +62 43821641  
Email : pliki.bitung@ikshipyard.co.id

Kantor Perwakilan Jakarta  
Ruko Alifur Senen Blok C 12 A  
Jl. Senen Raya, Jakarta Pusat 10410  
Tele/Fax : -

## Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1, 2, 3, dan 4  
Agenda Penelitian Bersama Responden (Tenaga Kerja PT IKI (Persero) kota  
Makassar)



Gambar 5, 6, 7, dan 8  
Hasil Observasi terkait Risiko Kecelakaan Kerja pada Tenaga Kerja Bagian  
Produksi PT IKI (Persero) kota Makassar

**Lampiran12****CURRICULUM VITAE****Data Pribadi**

Nama : Rizqa Ayu Pratiwi  
Tempat/Tanggal Lahir : Palopo, 27 Juli 1997  
Suku / Bangsa : Suku Bugis / Indonesia  
Alamat : Jl. Kayu Agung 1 No.12 Bukit Baruga  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Email : [rizqaayupratiwi@gmail.com](mailto:rizqaayupratiwi@gmail.com)

**Riwayat Pendidikan**

1. SD : SD Negeri 75 Surutanga Palopo (2003-2009)
2. SMP : MTs Negeri Model Palopo (2009-2012)
3. SMA : SMA Negeri 3 Palopo (2012-2015)
4. Strata 1 : S1 Kesehatan Masyarakat, Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Muslim Indonesia (2015-2019)
5. Strata 2 : S2 Kesehatan Masyarakat, Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Hasanuddin (2020-2024)