

## DAFTAR PUSTAKA

- Abas, A., & Denny, H. M. (2022). *Kesiapan Pengelola Tempat Wisata Kota Semarang dalam Implementasi Keselamatan dan Kesehatan di Masa Pandemi Covid-19. Indonesian Nursing Journal of Education and Clinic*, 2(2), 1-10.
- Achdiyat, M., Warhamni, S., 2018. *Sikap Cara Belajar dan Prestasi Belajar. Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 5(1), 49–58.
- Ajib, A.L., 2016. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) PT. Kubota Indonesia*. tesis Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Akbar, M. W. K., Wijayanti, T. C., & Mahjudin, M. (2023). *Pengaruh Total Quality Management Terhadap Penerapan K3 dengan Kualitas Lingkungan Kerja sebagai Variabel Mediasi pada Proyek Konstruksi PT Paku Jaya*. *Jurnal Manajerial*, 10(02), 270-283.
- Alhamid, F., Prayogo, 2017. *Analisis Penerapan Keselamatan Kerja Dalam Upaya Pengendalian Kecelakaan Kerja di PT. Budi Dwiyasa Perkasa*. *Industrika: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 1(2), 1–8.
- Aprilliana, C., Fatma, F., Syaputri, D., 2022. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). PT. Global Eksekutif Teknologi. E-Book*. Padang Sumatera Barat.
- Ardiansyah, M.K., Irawan, S., Purba, H.H., 2022. *Identifikasi Faktor Risiko Keselamatan Pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung di Indonesia dalam 10 Tahun Terakhir (2011-2021): Kajian Literatur*. *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 20(1), 45–58.
- Ariyana, I., 2019. *Hubungan Antara Sikap dengan Perilaku Kerja Tidak Aman Pada Pekerja Bagian Finishing di PT. X Bogor Tahun 2019*. *Skripsi*.
- Atmaja, J., Suardi, E., Natalia, M., Mirani, Z., Alpina, M.P., 2018. *Penerapan Sistem Pengendalian Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi di Kota Padang*. *Jurnal Ilmu Rekayasa Sipil*, 15(2), 64–76.

- Bhastary, M.D., Suwardi, K., 2018. *Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan di PT. Samudera Perdana*. *Jurnal Manajemen dan Keuangan*, 7(1), 47–60.
- Bird, Frank, E., Germain, George, L., 1996. *Loss Control Management Practical Loss Control Leadership*. [e-book]. Revised Edition.
- Bora, M.A., 2009. *Analisis Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Bagian Produksi PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar*. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Islam Makassar.
- Dana, I. N. (2021). *Pengaruh Penerapan Program K3 terhadap Perilaku Pekerja dengan Sarana & Fasilitas Sebagai Variabel Intervening*. *Jurnal Syntax Transformation*, 2(09), 1273-1283.
- Darsini, Fahrurrozi, Cahyono, E.A., 2019. *Pengetahuan; Artikel Review*. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 95–107.
- Dedi, H., 2018. *Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja, Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja, terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Bongkar Muat (Study Pada Pelabuhan Tanjung Emas Semarang)*. Skripsi.
- Dwiari, K.E., Muliawan, P., 2020. *Faktor yang Berhubungan dengan Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Rumah Sakit Umum, Kota Denpasar*. *Archive of Community Health*, 6(2), 17–29.
- Edwin, M.R., dkk., 2021. *Analisis Penerapan Promosi K3 pada Pekerja di PT. Kunango Janton Tahun 2020*. *Jurnal Media Kesehatan*, 1(3), 869.887.
- Endriastuty, Y., Adawia, P.R., 2018. *Analisa Hubungan Antara Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Tentang K3 Terhadap Budaya K3 Pada Perusahaan Manufaktur*. *Jurnal Ecodemica*, 2(2), 193–201.
- Farihah, R., 2006. *Hubungan antara Sikap Karyawan terhadap Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Produktivitas Karwayan PT. Toyotetsu Corporation*. Skripsi. Fakultas Psikologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Farisi, S., Lesmana, T.M., 2021. *Peranan Kinerja Pegawai: Disiplin Kerja, Kepemimpinan Kerja, dan Lingkungan Kerja*. SINTESa: Seminar Nasional Teknologi Edukasi dan Humaniora, 336-351.
- Firdaus, M.A., Hasin, A., 2022. *Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada CV Agis Truss*. *Selekta Manajemen: Jurnal Mahasiswa Bisnis dan Manajemen*, 1(4), 192–208.
- Habibi, Widiastuty, L., Hidayat, G., 2019. *Gambaran Perilaku Petugas Pengangkut Sampah dalam Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Kecamatan Tallo Kota Makassar*. *Higiene*, 5(1), 60–65.
- Hanifa, N.D., Respati, T., Susanti, Y., 2017. *Hubungan Pengetahuan dengan Upaya Penerapan K3 pada Perawat*. *Bandung Meeting on Global Medicine Health (BaMGMH)*, 1(1), 144–149.
- Hardjo, M.F.R.M., Wahyuni, A., Rahim, M.R., 2020. *Gambaran Keselamatan Pekerja Menggunakan Teknologi Pemantauan Drone pada Proyek Konstruksi PT.X Makassar*. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 1(2), 142–151.
- Harahap, D.A., Aprilla, N., & Muliati, O. (2019). *Hubungan Pengetahuan Penderita Hipertensi Tentang Hipertensi dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Kampa Tahun 2019*. *Jurnal Ners*, 3 (2), 97–102.
- Hasan, S.S., 2021. *Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Bandar Udara Tampa Padang Mamuju*. Skripsi. Makassar : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Hasibuan, A., dkk, 2020. *Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. E-book.
- Hidayatullah, A., Tjahjawati, S.S., 2017. *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan*. *Jurnal Riset Bisnis dan Investasi*, 3(2), 104-111.
- Hulu, V.T., Sinaga, T.R., 2019. *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi SPSS dan Statcal (Sebuah Pengantar untuk Kesehatan)*. E-book.

- International Organization Labour, 2018. *Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Pekerja Muda, Kantor Perburuhan Internasional, CH- 1211 Geneva 22, Switzerland.*
- Irma, A., & Yusuf, M. (2020). *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Pegawai.* Jurnal Manajemen, 12(2), 253-258.
- Irzal, 2016. *Dasar-Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).* E-book. Kencana. Jakarta.
- Ismat, F., 2017. *Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN (Persero) Unit Pengatur Beban Sulselrabar Tahun 2017.* Skripsi. Makassar: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Jatmika, S.M.D, dkk. *Pengembangan Media Promosi Kesehatan.* Buku Ajar, K.Media, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta.
- Khadafi, M., Entianopa, E., & Hamdani, H. (2023). *Hubungan Pengetahuan, Sikap Dan Motivasi Dengan Persepsi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pekerja di PT. Tiga Mustika Agung di Kabupaten Muara Bungo Tahun 2021.* Jurnal Cakrawala Ilmiah, 2(5), 2019-2026.
- Korneilis, Gunawan, W., 2018. *Manfaat Penerapan Sistem Manajemen K3 dalam Upaya Pencapaian Zero Accident di Suatu Perusahaan.* Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (SIMIKA), 1(1), 85–104.
- Korneilis, K. (2019). *Manfaat Penerapan Manajemen K3 Pada Pemeriksaan dan Pengujian Ketel Uap di Suatu Perusahaan.* Jurnal Intent: Jurnal Industri dan Teknologi Terpadu, 2(2), 132-140.
- Korompis, R.C., Lengkong, V.P.K., Walangitan, M.D., 2017. *Pengaruh Sikap Kerja dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Cabang Manado.* Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi Manajemen, Bisnis dan Akuntansi, 5(2), 1238–1249.
- 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), 11–21.

Mahdanie, N., 2023. *Pengetahuan, Sikap dan Praktik Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja di SPBU X Kabupaten Malang*. Doctoral Dissertation, Universitas Diponegoro.

Makhmudah, S., 2018. *Hakikat Ilmu Pengetahuan dalam Perspektif Modern dan Islam*. Jurnal AL-MURABBI, 4(2), 202–217.

Mantiri, E.Z., Pinontoan, O.R., Mandey, S., 2020. *Faktor Psikologi dan Perilaku dengan Penerapan Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit*. Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine, 1(3), 19–27.

Martiwati, R., Koesyanto, H., Pawenang, E.T., 2017. *Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pembangunan Gedung*. HIGEIA (Journal Public Health Research and Development, 1(4), 61–71.

Maryoto, 2020. *Pengembangan Instrumen Pengukuran Sikap Gotong Royong Siswa SD*. Journal of Educational Evaluation Studies (JEES), 1(2), 158–165.

Mashita, S.,N., 2020. *Implementasi Deep Learning Object Detection Rambu K3 pada Video Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) dengan Tensorflow (Studi Kasus: Rambu Keselamatan Kerja (K3) Jalur Evakuasi dan Alat Pemadam Api pada Gedung FMIPA UII)*. Tugas Akhir. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Meilina, R., Sardanto, R., 2020. *Dampak Perubahan Lingkungan Kerja Non Fisik Masa Pandemi Covid-19 bagi Karyawan Toserba Barokah Kota Kediri*. Jurnal Penelitian Manajemen Terapan Penataran, 5(1), 46–55.

Morales, C.M.Z., Mendoza, D.J., 2020. *Analysis of the Implementation of Occupational Safety and Health Standards at Manufacturing Companies in the City of Valledupar*. Original Article Rev Bras Med Trab, 19(3), 290-298.

Muharani, R., Dameria, D., 2019. *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di Bagian Produksi Pabrik Kelapa Sawit*

- Adolina PTPN IV Kabupaten Serdang Bedagai*. *Jurnal Kesehatan Global*, 2(3), 122–130.
- Mustafa, F., L., dkk., 2021. *Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Terhadap Kepatuhan Penerapan 3M dalam Rangka Pencegahan COVID-19 di RT 11 RW 12 Jatinegara Jakarta Timur*. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(2), 102-108.
- Nabawi, R., 2019. *Pengaruh Lingkungan Kerja, Kepuasan Kerja dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Pegawai*. *Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 2(2), 170–183.
- Nai'em, Furqaan, dkk., 2021. *Trend Analysis and Projection of Work Accident Case Based on Work Shifts, Workers Age, and Accident Types*. *Gac. Sanit.* 35 (S1), p.594-597
- Nai'em, Furqaan, dkk., 2020. *Analysis of Work Accident Cost on Occupational Safety and Health Risk Handling at Construction Project of Hasanuddin University the Faculty of Engineering*. *Enfermeria Clinica*, 30(56), 312-316.
- Nayiroh, N., Kusairi, 2019. *Studi Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Laboratorium Jurusan Fisika Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang*. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorim (Temapela)*, 2(2), 65-74.
- Ningsih, N.A., Hasmah, Bhebhe, A.V., 2021. *Hubungan Mutu Pelayanan dengan Minat Memanfaatkan Ulang Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Tamalanrea Kota Makassar*. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(2), 71–80.
- Notoatmodjo, S., 2014. *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Edisi Revisi, Rineka Cipta, Jakarta.
- Pasaribu, P. M. J. (2020). *Manfaat Kebijakan K3 Dalam Ruang Lingkup Kerja Keperawatan*.
- Pasi, I.R., 2019. *Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Terhadap Perilaku Masyarakat Pada Bank Syariah*. *Jurnal Al-Qasd*, 1(2), 189–201.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018

- tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri.
- Peraturan Menteri Pekerja Umum Nomor 26 Tahun 2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan.
- Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).
- Prajayanti, H., Maslikhah, M., & Baroroh, I. (2019). *Implementasi Program Perencanaan Persalinan dan Pencegahan Komplikasi (P4K) di Puskesmas Poned Kabupaten Pekalongan*. *Jurnal Kebidanan Harapan Ibu Pekalongan*, 6, 244-256.
- Prasetya, C.B., Ramdani, M.L., 2022. *Hubungan Pengetahuan dengan Upaya Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( K3 ) pada Karyawan PT Sambas Wijaya*. *Faletehan Health Journal*, 9(1), 51–56.
- Prayitno, G. D., Fardiansyah, A., Sahputra, M. H. (2022). *Faktor–Faktor Yang Berhubungan Dengan Penerapan Program Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Rumah Sakit (K3RS) Pada Pegawai di Klinik Medika Batulicin*. *Doctoral Dissertation*, Stikes Majapahit.
- Profil PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar Tahun 2022.
- Purba, S. U., & Sukwika, T. (2021). *Pengaruh Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Divisi Proyek*. *Journal of Applied Management Research*, 1(1), 66-77.
- Rahman, T., 2020. *Filsafat Ilmu Pengetahuan*. E-Book. Bandung.
- Ramli, S., 2010. *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja OHSAS 18001*. [e.book]. Jakarta: Dian Rakyat.
- Rawung, D.T., 2020. *Bahan Ajar Diklat Statistisi Ahli BPS Angkatan XXI Tahun 2020 Mata Diklat: Metode Penarikan Sampel*, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Badan Pusat Statistik RI.
- Riyanto, S., Hatmawan, A.A., 2020. *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian*

- di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen*. [e-book]. Yogyakarta. Deepublish.
- Rudyarti, E., 2017. *Hubungan Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Sikap Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pengrajin Pisau Batik di PT. X*. Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Bidang K3, 11–21.
- Sari, D., 2019. *Hubungan Lingkungan Kerja dan Religiusitas dengan Penerapan K3 di Rumah Sakit "X"*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada, 8(2), 77–81.
- Sastrohadiwiryo, S., Syuhada, H. A., 2019. *Manajemen Tenaga Kerja Indonesia Pendekatan Administratif dan Operasional*. [e.book]. Edisi Revisi, PT, Bumi Aksara, Rawamangun, Jakarta Timur.
- Setiawan, A., 2018. *Pengaruh Promosi Jabatan dan Lingkungan Kerja Terhadap Semangat Kerja Pegawai di Lingkungan Universitas Pembangunan Pancabudi Medan*. Jurnal Akuntansi Bisnis dan Publik, 8(2), 191–203.
- Silalahi, L., 2019. *Hubungan Pengetahuan dan Tindakan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2*. Jurnal Promkes: *The Indonesian Journal of Health Promotion and Health Education*, 7(20), 223-232.
- Sinuhaji, E., 2019. *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Produktivitas Kerja Karyawan*. Jurnal Ilman: Jurnal Ilmu Manajemen, 7(2), 11–15.
- Sri, M., 2022. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Bagian Produksi di PT. Abasiat Raya Padang Tahun 2022, Doctoral Dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang*.
- Sudrajat, A., 2017. *Hubungan antara Pengetahuan, Sikap, dan Motivasi dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja di PT. Muroco Plywood Jember*. Skripsi.
- Suharsono, R.S., Sari, R.P., 2019. *Pengaruh Promosi Media Online terhadap Keputusan Pembelian Produk Hijab (Studi pada Alif Galeri Hijab Sidoarjo)*. Jurnal Aplikasi Manajemen dan Inovasi Bisnis, 1(2), 41–54.



- Suhjarja, F., Abdullah, R., 2021. *Tinjauan Ketersediaan Kelengkapan dan Penerapan Terhadap Peralatan Fasilitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Proyek FT UNP. Journal Applied Science In Civil Engineering*, Teknik Sipil, Universitas Negeri Padang, 2(2), 461-467.
- Sukmawati, I., 2020. *Potensi Bahaya pada Home Industry Konveksi. HIGEIA (Journal of Public Health Research Development*, 4(3), 384–396.
- Sulistyaningsih, E., Nugroho, A., 2022. *Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) di PT BSPL. INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(4), 376–384.
- Sultan, M., 2019. *Kecelakaan Kerja: Mengapa Masih Terjadi di Tempat Kerja*. [e-Book). Uwais Inspirasi Indonesia.
- Suma'mur, 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. Edisi 2. Yogyakarta:Sagung Seto.
- Sunandar, F. F. (2020). *Perencanaan Biaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Bangunan. Doctoral Dissertation*, Universitas Hasanuddin.
- Syakbania, D.N., Wahyuningsih, A.S., 2017. *Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Laboratorium Kimia. HIGEIA (Journal of Public Health Research Development*, 1(2), 49–57.
- Tambipi, F.J., Multazam, A., Ikhtiar, M., 2020. *Penerapan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) Kontruksi Kapal di Kota Makassar. Journal of Muslim Community Health (JMCH)*. 96–106.
- Tarwaka, 2014. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja: Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Surakarta : Harapan Press.
- Tauwi, T., Pagala, I., 2022. *Implementasi Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Produktivitas Karyawan pada PT. Tani Prima Makmur Unit Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit (PKS) Kabupaten Konawe. SIBATIK: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, dan Pendidikan*, 1(2), 31–40.

- Umar, A., Zuhri, S., 2019. *Pengaruh Manfaat, Pengetahuan dan Edukasi Terhadap Minat Mahasiswa dalam Berinvestasi di Pasar Modal Syariah (Studi Kasus pada Mahasiswa IAIN Salatiga)*. Jurnal Studi Ekonomi dan Bisnis Islam, 4(1), 129–138.
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.
- Wardoyo, F., E., Fauzan, A., Mahmudah. (2020). *Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Mahasiswa Jurusan Mesin Otomotif Pada Saat Praktik di Workshop Politeknik Negeri Tanah Laut Tahun 2020*. Diploma Tesis, Universitas Islam, Kalimantan.
- Yenni, M., Harahap, P.S., Sutanoto, P., 2019. *Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Remco Jambi Tahun 2018*. Riset Informasi Kesehatan, 8(1), 63–69.
- Yuliandi, C.D, Ahman, E., 2019. *Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Lingkungan Kerja Balai Inseminasi Buatan (BIB) Lembang*. Manajerial, 18(2), 98-109.
- Yulihardi, Y., & Akmal, A. (2019). *Ketersediaan Sarana Prasarana, Kompetensi Kerja Dan Iklim Organisasi dalam Mempengaruhi Kinerja Perawat di Rumah Sakit Jiwa (RSJ) Puti Bungsu Padang*. Eko dan Bisnis: Riau Economic and Business Review, 10(4), 481-492.
- Yuniati, N.K., Wahyuningsih, A. K., 2022. *Penerapan Alat Pemadam Api Ringan Berdasarkan Permenakertrans No. 4 Tahun 1980 di Dinas Kabupaten Brebes*. Indonesian Journal of Public Health and Nutrition, 2(2), 201-2017.
- Yusriani, dkk., 2020. *Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Terhadap Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah*. Jurnal Surya Muda, 2(2), 119-131.

**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

## Lampiran 1. Lembar *Informed Consent*



### Informed Consent

#### Lembar Persetujuan menjadi Responden

Assalamu'alaikum wr.wb.

Selamat Pagi/Siang/Sore

Perkenalkan nama saya Riswandi, Mahasiswa S1 Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin Makassar. Saya bermaksud melakukan penelitian mengenai **“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)”**. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi dan memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin.

Saya berharap saudara(i) bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan wawancara yang terkait dengan penelitian. Semua informasi yang saudara(i) berikan terjamin kerahasiannya.

Setelah saudara(i) membaca maksud dan kegiatan penelitian di atas, maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan di bawah ini.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

-----  
-----

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : .....

Tanda Tangan : .....

Terima kasih atas ketersediaan saudara(i) untuk ikut di dalam penelitian ini.

## Lampiran 2. Lembar Kuesioner Penelitian



### KUESIONER PENELITIAN

#### FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)

Nomor Responden :

Tanggal Pengisian :

#### A. Identitas Responden

1. Nama Responden : .....
2. Umur : .....
3. Jenis Kelamin : a. Laki-Laki b. Perempuan
4. Pendidikan Terakhir : a. SMA c. S1 e. S3  
b. Diploma d. S2
5. Unit Kerja : .....
6. Masa Kerja : ..... Tahun ..... Bulan
7. Kecelakaan Kerja 3 Tahun Terakhir : a. Pernah b. Tidak Pernah
8. Jenis Kecelakaan : a. Terpeleset c. Tertimpa  
b. Terjatuh d. Lainnya (.....)

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner terdiri dari enam bagian, yaitu Pengetahuan, Sikap, Lingkungan Kerja, Anggaran Dana K3, Ketersediaan Sarana dan Prasarana K3, Penerapan K3.
2. Pilihlah jawaban dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada salah satu jawaban yang paling sesuai menurut Anda.
3. Setiap Pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja.
4. Mohon untuk memberikan jawaban yang sebenar-benarnya.

5. Setelah melakukan pengisian, mohon Bapak/Ibu mengembalikan kepada yang menyerahkan kuesioner.

### C. Pengetahuan

NO	Pertanyaan	Ya	Tidak
C1	Apakah Anda mengetahui kepanjangan dari K3?		
C2	Apakah Anda tidak melanjutkan pekerjaan yang menurut Anda berisiko?		
C3	Apakah Anda mengetahui penerapan K3 dapat mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja?		
C4	Apakah Anda mengetahui Standar Operasi Prosedur (SOP) kerja aman yang ditetapkan oleh perusahaan?		
C5	Apakah Anda mengetahui cara menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) dengan baik dan benar?		
C6	Apakah Anda mengetahui cara memelihara dan merawat (APD) dengan baik dan benar?		
C7	Apakah Anda mengetahui program-program K3 apa saja yang dilaksanakan oleh perusahaan?		
C8	Apakah Anda mengetahui cara penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dengan baik dan benar?		
C9	Apakah Anda mengetahui cara memelihara dan merawat APAR dengan baik dan benar?		
C10	Apakah Anda mengetahui prosedur menghadapi keadaan darurat dan bencana alam?		

#### D. Sikap

##### Petunjuk Pilihan Jawaban

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

NO	Pernyataan	SS	S	TS	STS
D1	Saya dapat mengoperasikan peralatan kerja sesuai dengan prosedur yang benar				
D2	Saya sering lupa mengerjakan sesuatu yang merupakan bagian penting dari pekerjaan saya				
D3	Saya selalu membuang sisa-sisa bahan produksi pada tempat pembuangan yang telah disediakan?				
D4	Saya merasa bahwa menggunakan perlengkapan keselamatan kerja hanya akan mengurangi kenyamanan dalam bekerja				
D5	Saya senang dengan diwajibkannya para pekerja untuk menggunakan alat pelindung diri pada saat bekerja				
D6	Saya rasa peralatan dan perlengkapan yang digunakan di tempat kerja, tidak meringankan beban pekerja				
D7	Perusahaan selalu mengganti peralatan yang tidak layak, meskipun masih bisa digunakan				
D8	Walaupun tidak menggunakan alat pelindung, saya tidak merasa khawatir akan keselamatan diri saya				

D9	Menurut saya lingkungan kerja saya menentukan keselamatan dan kesehatan kerja				
D10	Saya merasa bahwa kebersihan, ketertiban dan keteraturan tempat kerja saya sangat mengganggu kelancaran kerja				

### E. Lingkungan Kerja

NO.	Pertanyaan	Ya	Tidak
E1	Apakah suasana tempat kerja Anda memberikan kenyamanan dalam bekerja?		
E2	Apakah Anda merasa aman bekerja di lingkungan kerja yang ada di perusahaan?		
E3	Apakah perusahaan melakukan pemantauan atau pengukuran lingkungan kerja secara berkala?		
E4	Apakah setiap hasil pemantauan/pengukuran lingkungan kerja selalu diinformasikan kepada pekerja?		
E5	Apakah perusahaan memberikan reaksi yang cepat dan tepat terhadap kondisi yang menyimpang?		
E6	Apakah terdapat perintah untuk berhenti bekerja jika lingkungan yang Anda tempati bekerja dalam kondisi tidak aman?		
E7	Apakah perusahaan telah memastikan bahwa lingkungan kerja Anda dalam kondisi yang aman dan nyaman untuk bekerja?		



### F. Anggaran Dana K3

NO.	Pertanyaan	Ya	Tidak
F1	Apakah perusahaan telah menganggarkan dana untuk penerapan K3?		
F2	Apakah dana yang telah dianggarkan oleh perusahaan cukup untuk menerapkan K3?		
F3	Apakah dalam menerapkan K3 tidak akan merugikan perusahaan?		

### G. Ketersediaan Sarana dan Prasarana K3

NO.	Pertanyaan	Ya	Tidak
G1	Apakah perusahaan tempat Anda bekerja menyediakan APD sesuai dengan jenis bahaya dari pekerjaan yang dilakukan?		
G2	Apakah APD tersebut mudah didapatkan?		
G3	Apakah APD akan diganti bila sudah tidak layak atau rusak?		
G4	Apakah APD yang disediakan oleh perusahaan memadai/mencukupi kebutuhan di tempat kerja?		
G5	Apakah Anda kesulitan mendapatkan APD jika Anda meminta pada pengawas?		
G6	Apakah APD yang Anda gunakan diberikan secara cuma-cuma?		
G7	Apakah perusahaan telah memasang rambu-rambu K3 dengan tepat di area kerja yang berpotensi terjadi kecelakaan?		
G8	Apakah terdapat jalur evakuasi yang jelas di unit tempat Anda bekerja?		

G9	Apakah perusahaan telah menyediakan alat pemadam kebakaran dan memasangnya di tempat yang mudah dijangkau?		
G10	Apakah terdapat media promosi seperti poster atau spanduk mengenai informasi K3 yang dipasang oleh perusahaan di tempat yang sesuai?		

### H. Penerapan K3

NO.	Pertanyaan	Ya	Tidak
H1	Apakah terdapat kebijakan K3 secara tertulis yang didokumentasikan dan diinformasikan kepada para pekerja/buruh, tamu dan orang lain yang berada di lokasi perusahaan?		
H2	Apakah kebijakan yang disusun berdasarkan hasil keputusan bersama antara pucuk pimpinan wakil pekerja dengan mempertimbangkan hasil penilaian risiko awal lingkungan kerja?		
H3	Apakah perusahaan memiliki organisasi P2K3 dengan posisi yang dapat menentukan keputusan perusahaan?		
H4	Apakah susunan pengurus organisasi P2K3 terdiri dari pucuk pimpinan serta wakil pekerja/buruh di setiap bagian perusahaan?		
H5	Apakah P2K3 perusahaan sering melakukan pertemuan untuk membahas terkait pengendalian risiko K3?		
H6	Apakah anggaran dana, tenaga kerja yang berkualitas dan sarana prasarana di bidang K3 tersedia untuk melaksanakan kegiatan K3 di perusahaan?		
H7	Apakah terdapat program K3 yang dibuat oleh perusahaan?		

H8	Apakah program K3 disusun berdasarkan identifikasi potensi bahaya?		
H9	Apakah dalam menyusun program K3 perusahaan lebih mengutamakan pada upaya pengendalian potensi bahaya?		
H10	Apakah program K3 didokumentasikan dan dikomunikasikan secara jelas di perusahaan?		
H11	Apakah pekerja, tamu dan pihak lain yang berada di perusahaan selalu dilibatkan dalam pelaksanaan program K3?		
H12	Apakah pendokumentasian dan pelaporan mengenai segala kegiatan K3 perusahaan telah tersistematis dikomunikasikan kepada semua tingkatan manajemen, pekerja, tamu serta pihak lain yang berada di perusahaan?		
H13	Apakah terdapat kegiatan sosialisasi K3 yang dilakukan oleh perusahaan?		
H14	Apakah pekerja memberikan reaksi secara cepat dan tepat terhadap kondisi menyimpang atau kejadian-kejadian lainnya?		
H15	Apakah unit khusus K3 di perusahaan telah bertanggungjawab dalam K3 perusahaan?		
H16	Apakah perusahaan memberikan pelatihan terkait pengembangan kerja kepada pekerja?		
H17	Apakah setiap pekerjaan di perusahaan memiliki SOP sesuai dengan persyaratan K3?		
H18	Apakah Anda pernah mengikuti pelatihan terkait K3?		
H19	Apakah perusahaan pernah memodifikasi atau		

	merancang alat kerja atau area kerja sesuai persyaratan K3?		
H20	Apakah perusahaan lain yang diberikan sebagian tanggung jawab pelaksanaan perusahaan Anda telah memenuhi persyaratan K3?		
H21	Apakah dalam pengadaan barang dan jasa dalam perusahaan selalu mempertimbangkan persyaratan K3?		
H22	Apakah ada tim khusus menghadapi keadaan darurat di perusahaan?		
H23	Apakah tim khusus menghadapi keadaan darurat di perusahaan telah memenuhi persyaratan K3?		
H24	Apakah tim khusus menghadapi keadaan darurat di perusahaan memiliki prosedur dan sarana prasarana yang lengkap dalam menghadapi keadaan darurat?		
H25	Apakah perusahaan memiliki prosedur rencana pemulihan keadaan darurat secara cepat untuk mengembalikan kondisi normal termasuk pemulihan pekerja yang mengalami trauma?		
H26	Apakah terdapat audit internal yang dilakukan untuk mengevaluasi kinerja K3 perusahaan?		
H27	Apakah dalam melakukan pemeriksaan pengujian dan pengukuran di perusahaan telah tersedia SOP yang sesuai dengan peraturan perundangan?		
H28	Apakah pekerja yang melakukan pemeriksaan pengujian dan pengukuran di perusahaan telah memiliki Surat Izin Operasional (SIO)?		
H29	Apakah terdapat pemeriksaan kesehatan pekerja secara berkala yang dilakukan oleh perusahaan?		

H30	Apakah hasil pemeriksaan, pengujian dan pengukuran di perusahaan ditemukan ketidaksesuaian terhadap persyaratan K3 segera dilakukan tindakan perbaikan?		
H31	Apakah pernah dilakukan peninjauan ulang terkait penerapan K3 di perusahaan?		
H32	Apakah tinjauan ulang terkait penerapan K3 perusahaan dilakukan sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan peraturan perundang-undangan yang berlaku?		
H33	Apakah tinjauan ulang terhadap penerapan K3 dilakukan untuk mengatasi masalah K3 di setiap bagian perusahaan?		

**Lampiran 3. Lembar Observasi (Check List)**

NO.	Item Pengamatan	Ada	Tidak Ada
<b>A. PENERAPAN K3</b>			
1	Kebijakan K3	✓	
2	Keberadaan organisasi P2K3	✓	
3	Program K3	✓	
4	Keberadaan APD	✓	
5	Perusahaan memiliki Sistem Proteksi Kebakaran	✓	
6	Keberadaan Rambu-Rambu K3	✓	
7	Keberadaan Media Promosi K3	✓	
8	Pelatihan/simulasi prosedur tanggap darurat/bencana	✓	
9	Sosialisasi K3 di perusahaan	✓	
10	Setiap pekerjaan memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Surat Izin Operasional (SIO)	✓	
11	Perusahaan melakukan pengujian dan pengukuran lingkungan kerja fisik secara berkala	✓	
12	Perusahaan melakukan pemeriksaan kesehatan kepada setiap pekerja (tersedia unit layanan kesehatan)	✓	
<b>B. KELENGKAPAN SARANA PRASARANA K3</b>			
<b>1. Kelengkapan APD</b>			
<b>Bagian Kantor</b>			
1.	Masker	✓	

2.	<i>Face Shield</i>	✓	
3.	Helm Keselamatan	✓	
4.	Sepatu keselamatan	✓	
<b>Bagian Produksi</b>			
1.	Masker	✓	
2.	Jaket Keselamatan	✓	
3.	Kacamata Pelindung	✓	
4.	Topeng Las	✓	
5.	Celemek	✓	
6.	Helm Keselamatan	✓	
7.	Pakaian Pelindung	✓	
8.	Sarung Tangan	✓	
9.	Sepatu Keselamatan	✓	
10.	<i>Body Harness dan Safety Rope</i>	✓	
11.	<i>Ear plugg</i>	✓	
12.	<i>Ear muff</i>	✓	
<b>Bagian Workshop (Bengkel)</b>			
1.	Masker	✓	
2.	<i>Face Shield</i>	✓	
3.	Kacamata Pelindung	✓	
4.	Topeng Las	✓	
5.	Celemek	✓	
6.	Helm Keselamatan	✓	
7.	Pakaian Pelindung	✓	
8.	Sarung Tangan	✓	
9.	Sepatu Keselamatan	✓	

10.	<i>Ear plugg</i>	✓	
11.	<i>Ear muff</i>	✓	
<b>Bagian Platershop</b>			
1.	Masker	✓	
2.	<i>Face Shield</i>	✓	
3.	Kacamata Pelindung	✓	
4.	Topeng Las	✓	
5.	Celemek	✓	
6.	Helm Keselamatan	✓	
7.	Pakaian Pelindung	✓	
8.	Sarung Tangan	✓	
9.	Sepatu Keselamatan	✓	
10.	<i>Ear plugg</i>	✓	
11.	<i>Ear muff</i>	✓	
<b>Bagian Dock &amp; Slipway</b>			
1.	Masker	✓	
2.	Tangki Selam dan Regulator	✓	
3.	Kacamata Renang	✓	
4.	Topeng Las	✓	
5.	Celemek	✓	
6.	Helm Keselamatan	✓	
7.	Pakaian Pelindung dan Baju Renang	✓	
8.	Sarung Tangan	✓	
9.	Sepatu Keselamatan	✓	
10.	<i>Ear plugg</i>	✓	
11.	<i>Ear muff</i>	✓	



<b>2. Kelengkapan Sistem Proteksi Kebakaran</b>			
1.	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	✓	
2.	Hidran Halaman	✓	
3.	Springkler		✓
4.	Alarm	✓	
5.	Detektor		✓
6.	Pipa tegak	✓	
7.	Slang kebakaran	✓	
8.	Pompa Pemadam Kebakaran	✓	
9.	Sumur Kebakaran atau Reservoir	✓	
10.	Sistem Komunikasi	✓	
11.	Damper Penahan Api		✓
12.	Tanda Penunjuk Keluar		✓
13.	Jalur Evakuasi	✓	
14.	Tangga darurat		✓
15.	Tanda petunjuk keluar		✓
16.	Pintu Darurat		✓
17.	Penerangan darurat		✓
18.	Titik Kumpul	✓	
<b>3. Kelengkapan Rambu-Rambu K3</b>			
1.	Rambu Larangan		✓
2.	Rambu Peringatan	✓	
3.	Rambu Prasyarat K3	✓	
4.	Rambu Pertolongan atau Zona Aman		✓
5.	Rambu Informasi Umum		✓

#### Lampiran 4. Output SPSS

##### A. Karakteristik Responden

Umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-30	31	22.3	22.3	22.3
	31-40	19	13.7	13.7	36.0
	41-50	52	37.4	37.4	73.4
	≥51	37	26.6	26.6	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	126	90.6	90.6	90.6
	Perempuan	13	9.4	9.4	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA/SMK	90	64.7	64.7	64.7
	Diploma	4	2.9	2.9	67.6
	S1	42	30.2	30.2	97.8
	S2	3	2.2	2.2	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

Masa Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤5 Tahun	28	20.1	20.1	20.1
	>5 Tahun	111	79.9	79.9	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

		Unit Kerja		Valid	Cumulative
		Frequency	Percent	Percent	Percent
Valid	Satuan Pengawasan Intern	2	1.4	1.4	1.4
	Keuangan & Akuntansi	11	7.9	7.9	9.4
	Sekretaris Perusahaan	12	8.6	8.6	18.0
	Pemasaran	6	4.3	4.3	22.3
	Produksi	94	67.6	67.6	89.9
	Engineering, Logistik, PPP, Mondal, & QA/QC	14	10.1	10.1	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

		Jenis Kecelakaan Kerja		Valid	Cumulative
		Frequency	Percent	Percent	Percent
Valid	Tidak Pernah	104	74.8	74.8	74.8
	Pernah	35	25.2	25.2	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

## B. Hasil Analisis Univariat

		Pengetahuan		Valid	Cumulative
		Frequency	Percent	Percent	Percent
Valid	Kurang	11	7.9	7.9	7.9
	Baik	128	92.1	92.1	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

		Sikap		Valid	Cumulative
		Frequency	Percent	Percent	Percent
Valid	Kurang Baik	6	4.3	4.3	4.3
	Baik	133	95.7	95.7	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

### Lingkungan Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	12	8.6	8.6	8.6
	Memenuhi Syarat	127	91.4	91.4	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

### Anggaran Dana K3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Mencukupi	37	26.6	26.6	26.6
	Mencukupi	102	73.4	73.4	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

### Ketersediaan Sarana & Prasarana K3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	6	4.3	4.3	4.3
	Memenuhi Syarat	133	95.7	95.7	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

### Penerapan K3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	28	20.1	20.1	20.1
	Baik	111	79.9	79.9	100.0
	Total	139	100.0	100.0	

C. Hasil Analisis Bivariat

**Pengetahuan \* Penerapan K3 Crosstabulation**

		Penerapan K3		Total	
		Kurang	Baik		
Pengetahuan	Kurang	Count	5	6	11
		Expected Count	2.2	8.8	11.0
		% within Pengetahuan	45.5%	54.5%	100.0%
		% within Penerapan K3	17.9%	5.4%	7.9%
		% of Total	3.6%	4.3%	7.9%
	Baik	Count	23	105	128
		Expected Count	25.8	102.2	128.0
		% within Pengetahuan	18.0%	82.0%	100.0%
		% within Penerapan K3	82.1%	94.6%	92.1%
		% of Total	16.5%	75.5%	92.1%
Total	Count	28	111	139	
	Expected Count	28.0	111.0	139.0	
	% within Pengetahuan	20.1%	79.9%	100.0%	
	% within Penerapan K3	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	20.1%	79.9%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.757 <sup>a</sup>	1	.029		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.202	1	.074		
Likelihood Ratio	3.951	1	.047		
Fisher's Exact Test				.045	.045
Linear-by-Linear Association	4.723	1	.030		
N of Valid Cases	139				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.22.

b. Computed only for a 2x2 table

### Sikap \* Penerapan K3 Crosstabulation

		Penerapan K3		Total	
		Kurang	Baik		
Sikap	Kurang	Count	5	1	6
		Expected Count	1.2	4.8	6.0
		% within Sikap	83.3%	16.7%	100.0%
		% within Penerapan K3	17.9%	0.9%	4.3%
		% of Total	3.6%	0.7%	4.3%
	Baik	Count	23	110	133
		Expected Count	26.8	106.2	133.0
		% within Sikap	17.3%	82.7%	100.0%
		% within Penerapan K3	82.1%	99.1%	95.7%
		% of Total	16.5%	79.1%	95.7%
Total	Count	28	111	139	
	Expected Count	28.0	111.0	139.0	
	% within Sikap	20.1%	79.9%	100.0%	
	% within Penerapan K3	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	20.1%	79.9%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	15.565 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.730	1	.001		
Likelihood Ratio	11.763	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	15.453	1	.000		
N of Valid Cases	139				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.21.

b. Computed only for a 2x2 table

### Lingkungan Kerja \* Penerapan K3 Crosstabulation

		Penerapan K3		Total	
		Kurang	Baik		
Lingkungan Kerja	Tidak Memenuhi Syarat	Count	10	2	12
		Expected Count	2.4	9.6	12.0
		% within Lingkungan Kerja	83.3%	16.7%	100.0%
		% within Penerapan K3	35.7%	1.8%	8.6%
		% of Total	7.2%	1.4%	8.6%
	Memenuhi Syarat	Count	18	109	127
		Expected Count	25.6	101.4	127.0
		% within Lingkungan Kerja	14.2%	85.8%	100.0%
		% within Penerapan K3	64.3%	98.2%	91.4%
		% of Total	12.9%	78.4%	91.4%
Total	Count	28	111	139	
	Expected Count	28.0	111.0	139.0	
	% within Lingkungan Kerja	20.1%	79.9%	100.0%	
	% within Penerapan K3	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	20.1%	79.9%	100.0%	

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	32.601 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	28.443	1	.000		
Likelihood Ratio	25.195	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	32.366	1	.000		
N of Valid Cases	139				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.42.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Anggaran Dana K3 \* Penerapan K3 Crosstabulation

		Penerapan K3		Total	
		Kurang	Baik		
Anggaran Dana K3	Tidak Mencukupi	Count	17	20	37
		Expected Count	7.5	29.5	37.0
		% within Anggaran Dana K3	45.9%	54.1%	100.0%
		% within Penerapan K3	60.7%	18.0%	26.6%
		% of Total	12.2%	14.4%	26.6%
	Mencukupi	Count	11	91	102
		Expected Count	20.5	81.5	102.0
		% within Anggaran Dana K3	10.8%	89.2%	100.0%
		% within Penerapan K3	39.3%	82.0%	73.4%
		% of Total	7.9%	65.5%	73.4%
Total	Count	28	111	139	
	Expected Count	28.0	111.0	139.0	
	% within Anggaran Dana K3	20.1%	79.9%	100.0%	
	% within Penerapan K3	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	20.1%	79.9%	100.0%	



### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	20.868 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	18.739	1	.000		
Likelihood Ratio	18.851	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	20.718	1	.000		
N of Valid Cases	139				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.45.

b. Computed only for a 2x2 table

### Ketersediaan Sarana & Prasarana K3 \* Penerapan K3 Crosstabulation

			Penerapan K3		Total
			Kurang	Baik	
Ketersediaan Sarana & Prasarana K3	Tidak Memenuhi Syarat	Count	6	0	6
		Expected Count	1.2	4.8	6.0
		% within Ketersediaan Sarana Prasarana K3	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Penerapan K3	21.4%	0.0%	4.3%
		% of Total	4.3%	0.0%	4.3%
	Memenuhi Syarat	Count	22	111	133
		Expected Count	26.8	106.2	133.0
		% within Ketersediaan Sarana Prasarana K3	16.5%	83.5%	100.0%
		% within Penerapan K3	78.6%	100.0%	95.7%
		% of Total	15.8%	79.9%	95.7%
Total	Count	28	111	139	
	Expected Count	28.0	111.0	139.0	
	% within Ketersediaan Sarana Prasarana K3	20.1%	79.9%	100.0%	
	% within Penerapan K3	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	20.1%	79.9%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	24.859 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	19.941	1	.000		
Likelihood Ratio	20.353	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	24.680	1	.000		
N of Valid Cases	139				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.21.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Kota Makassar 90245, Propinsi Sulawesi Selatan  
Telp : (0411) 585658, Website: <https://fkm.unhas.ac.id>, Mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com)

Nomor : 2045/UN4.14.8/PT.01.04/2023  
Lampiran : -  
Perihal : **Pemohonan Izin Penelitian**

Makassar, 14 Februari 2023

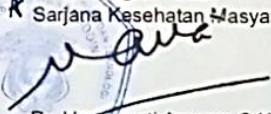
Kepada  
Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi  
Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan  
di -  
Makassar

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : RISWANDI  
Nomor Pokok : K011191090  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Penelitian : Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar  
Lokasi Penelitian : PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Dr. Lalu Muhammad Saleh, SKM.,M.Kes.  
2. A. Muflihah Darwis, S.KM., M.Kes

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n: Dekan  
Ketua Program Studi  
Sarjana Kesehatan Masyarakat  
  
Dr. Hasriawati Amqam, S.KM., M.Sc  
NIP. 197604182005012001

### Tembusan :

- 1 Dekan FKM Unhas (Sebagai laporan)
- 2 Para Wakil Dekan FKM Unhas
- 3 Masing-masing Pembimbing
- 4 Mahasiswa Bersangkutan
- 5 Arsip



## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Pelayanan Terpadu Satu Pintu

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

---

Nomor	2637/S.01/PTSP/2023	Kepada Yth.
Lampiran		Pimpinan PT. Industri Kapal Indonesia (persero) Makassar
Perihal	<u>Izin penelitian</u>	

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :  
2045/UN4.14.8/PT.01.04/2023 tanggal 14 Februari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti  
dibawah ini:

N a m a	RISWANDI
Nomor Pokok	K011191090
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-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENERAPAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (K3) PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **16 Februari s/d 15 Mei 2023**

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 15 Februari 2023

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN

	<b>Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.</b>
	Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
	Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar.
2. Peringatan.

## Lampiran 7. Surat Izin Penelitian PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)

Nomor **049/IKI-SDM/II/2023**  
Lampiran -  
Perihal Penelitian

Kepada Yth  
**Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan**  
Di -

**Tempat**

Dengan Hormat,

Memindaklanjuti Surat Bapak Nomor 2637/S.01/PTSP/2023 tanggal 15 Februari 2023 Perihal Penelitian, maka bersama ini disampaikan bahwa PT Industri Kapal Indonesia (Persero) dapat menyetujui dan memberikan kesempatan terhitung mulai tanggal 16 Februari 2023 s/d 15 Mei 2023, kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

No.	Nama	Stambuk	Judul
1	Riswandi	K011191090	"Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero) Makassar"

Hal yang perlu dipatuhi selama menjalankan Penelitian adalah sebagai berikut :

- Peserta **Penelitian** terlebih dahulu melapor pada Departemen SDM untuk mendapatkan penjelasan lebih lanjut.
- Peserta **Penelitian** diharuskan mentaati semua ketentuan perusahaan.
- Peserta **Penelitian** diharuskan memakai pakaian seragam, Pakaian Kerja, tanda pengenal (atribut sepatu, Khusus pria rambut tidak melewati krah baju serta memakai helm pengaman.
- Peserta **Penelitian** apabila tertimpa Musibah / kecelakaan kerja pada PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) hanya dapat memberikan pertolongan pertama pada poliklinik perusahaan dan perawatan lanjutan menjadi tanggungan yang bersangkutan.
- Peserta **Penelitian** mengasuransikan diri.
- Peserta **Penelitian** setelah selesai melaksanakan Penelitian diwajibkan menyerahkan 1 (satu) rangkap laporannya pada SDM.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Makassar, 20 Februari 2023

PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero)

  
**Ir. H. Yusni Ermita Saleh, MM.**  
Manager SDM

Cc :

1. GM Produksi
2. Arsip

**Amanah – Kompeten – Harmonis – Loyal – Adaptif – Kolaboratif**



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

**PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)**  
**Kantor Pusat & Galangan Makassar**  
Jl. Dikangan Kapal 31 Makassar 90215  
Sulawesi Selatan, Indonesia  
T +62 411 446603, F +62 411 446606  
www.ikiperd.co.id

**Unit Dak & Galangan Bitung**  
Jl. Samudra Langgusa Pelabuhan Bitung 95524  
Sulawesi Utara, Indonesia  
T +62 43821 140, F +62 43821 641  
Email: gprk.bitung@ikiperd.co.id

**Kantor Perwakilan Jakarta**  
Ruko Abjaya Semer Blok C, 72 A  
Jl. Semer Raya, Jakarta Pusat 104  
Telp: 021-

## Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Dokumentasi Pengisian Kuesioner Penelitian



Gambar 2. Dokumentasi Observasi Ketersediaan Sarana dan Prasarana K3

**IKI**  
SEKOLAH

**PT. ENKITERI KAPAL INDONESIA (Persero)**  
Program Kerja HSE  
Tahun 2022

No	Nama Kegiatan	Waktu	Pesangang Jawab
1	Safety Induction	Setiap hari pukul 07.30 - 08.00 WIBA	Manajer K3
2	Melaksanakan pengujian Alat Pelindung Diri (APD) untuk tenaga kerja	6 bulan sekali	HRO
3	Pengujian Alat Pemotakan Api Ringan (APAR) dan Fire Hydrant	6 bulan sekali	HRO
4	Pengujian Pakaian Kerja Khusus (PKK) K3	1X Sebulan	HRO
5	Melaksanakan program keselamatan	Setiap hari pukul 07.30 - 18.30 WIBA	Departemen K3
6	Melaksanakan pemeriksaan alat kerja	6 bulan sekali	HRO
7	Melakukan AMO K3 Onsite	1X Sebulan pada bulan Februari	HRO
8	Membentuk Panitia Pemeliharaan dan Kesehatan Kerja (P3K)	1X Sebulan pada bulan Maret	Manajemen Perusahaan
9	Menyediakan sumber daya yang dibutuhkan sesuai identifikasi bahaya dan penilaian risiko sesuai prosedur K3	1X Sebulan pada bulan Juli	HRO
10	Dasar serta dilain program OHS Kesehatan dan SP3S Keselamatan dan kesehatan	1X Sebulan pada bulan Maret	HRO dan divisi K3 umum
11	Ajarkan Pemertanggung Jawaban K3	1X setahun	Manajer K3

Melaksanakan: \_\_\_\_\_  
Ditandatangani: \_\_\_\_\_

(Kantor P3K) (Kantor P3K)

**STRUKTUR ORGANISASI  
TIM TANGGAP DARURAT BENCARA PT. IKI (Persero)**

**IKI**  
SEKOLAH

**PT. ENKITERI KAPAL INDONESIA (Persero)**  
Program Kerja HSE  
Tahun 2022

**SIKEM**  
SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

**A. KEMAMPUAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

Kapasitas keandalan kerja:  
(K3) - (K3) - (K3)

1. Menerapkan Kaidah dan Kesehatan Kerja yang baik dan benar serta yang berkaitan dengan prosedur Kaidah dan Kesehatan Kerja (K3) di tempat kerja.
2. Melakukan pemeriksaan kesehatan keselamatan yang berkaitan dengan Kaidah dan Kesehatan Kerja (K3) di tempat kerja.
3. Melakukan pelatihan keselamatan sebagai Sistem Manajemen dan Kesehatan Kerja pada tingkat kerja yang baik di tempat kerja.

Ditandatangani: \_\_\_\_\_  
Ditandatangani: \_\_\_\_\_

(Kantor P3K) (Kantor P3K)

Gambar 3. Prasyarat Penerapan K3

## Lampiran 9. Riwayat Hidup



### A. Data Pribadi

Nama : Riswandi  
NIM : K011191090  
Tempat/Tgl Lahir : Takalar, 21 April 2000  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat : Asrama Mahasiswa (RAMSIS) Blok C  
Email : [riswanwandi2104@gmail.com](mailto:riswanwandi2104@gmail.com)  
No. HP : 081342141466

### B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 177 Inpres Bolo (2007-2013)
2. SMP Negeri 1 Mangarabombang (2013-2016)
3. SMA Negeri 3 Takalar (2016-2019)
4. Departemen K3 FKM UNHAS (2019-2023)