

## DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, B. (2010). *Stretching in the Office*. Serambi Ilmu Semesta.
- Aryantiningasih, D. S., & Husmaryuli, D. (2016). Kejadian Kecelakaan Kerja Pekerja Aspal Mixing Plant (AMP) & Batching Plant Di PT. LWP Pekanbaru Tahun 2015. *JKMA*, 10(2), 145–150.
- Asilah, N., & Yuantari, M. C. (2020). Analisis Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Industri Tahu. *JPPKMI*, 1(1), 1–10. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jppkmi>URL:<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jppkmi/article/view/41434/173>
- Astuti, R., & Zaenab. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Di Pabrik Gula Bone Arasoe. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 19(2), 292–299. <https://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/Sulolipu/article/view/1357/921>
- Awaluddin, Syafitri, N. M., Rahim, M. R., Thamrin, Y., Rachmat, M., Ansar, J., & Muhammad, L. (2019). Hubungan Beban Kerja Dan Sikap Kerja Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Rumah Jahit Akhwat Makassar. *JKMM*, 2(1). <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jkmmunhas/article/view/10704/5568>
- Azwar, S. (2013). *Sikap Manusia: Teori dan Pengukurannya*.
- Bird, F. (1986). *Practical Loss Control Leadership*.
- Bird, & Germain. (1992). *Practical Loss Control Leadership Ed. 2*.
- BPJS Ketenagakerjaan. (2023). *RI Alami 265.334 Kasus Kecelakaan Kerja hingga November 2022*. <https://dataindonesia.id/tenaga-kerja/detail/ri-alami-265334-kasus-kecelakaan-kerja-hingga-november-2022>
- Cahyaningrum, D. (2020). Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Di Laboratorium Pendidikan. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 2(1), 35–40.
- Darmayanti, J. R., Handayani, P. A., & Supriyono, M. (2021). Hubungan Usia, Jam, dan Sikap Kerja terhadap Kelelahan Kerja Pekerja Kantor Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4, 1318–1330.
- Darwis, A. M., Noviponiharwani, Latief, A. W. L., Ramadhani, M., & Nirwana, A. (2020). Kejadian Kecelakaan Kerja Di Industri Percetakan Kota Makassar. *JKMM*, 3(2). <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jkmmunhas/article/view/10430/5390>
- Dasril, O., Sary, A. N., & Putra, D. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bahan Baku PT. P&P Lembah Karet. *Seminar Nasional Syedza Saintika*, 20–27. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id/index.php/PSNSYS/article/view/904/639>
- Desmayanny, D. A., Wahyuni, I., & Ekawati. (2020). *Literature Review: Faktor Terjadinya Unsafe Action Pada Pekerja Sektor Manufaktur*. 8(6). <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Ekasari, L. E. (2017). Analisis Faktor Yang Memengaruhi Kecelakaan Kerja Pada Pengoperasian Container Crane Di PT X Surabaya Tahun 2013–2015. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 6(1), 124. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v6i1.2017.124-133>
- Fang, D., Wu, C., & Wu, H. (2015). *Impact of the Supervisor on Worker Safety Behavior in Construction Projects*. 31(6).
- Gabriel, J., Peretemode, & Dinges, D. (2018). *Industrial Fatigue: A Workman's Great Enemy*.

- Gliselda, A. D., Kurniawan, D. S., & Zulnasri. (2022). Optimalisasi Pelatihan Keselamatan Kerja Untuk Meminimalisir Terjadinya Kecelakaan Kerja Di Atas Kapal Milik PT. Sukses Graha Samudra. *Jurnal Penelitian Ilmiah Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran*, 15(1). <http://ejournal.www.stipjakarta.dephub.go.id>
- Handari, S. R. T., & Qolbi, M. S. (2021). Faktor-Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Ketinggian di PT. X Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1). <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK>
- Handayani, E. E., Wibowo, T. A., & Suryani, D. (2010). Hubungan Antara Penggunaan Alat Pelindung Diri, Umur, dan Masa Kerja dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Rustic di PT. Borneo Melintang Buana Eksport Yogyakarta. *KES MAS*, 4(3), 208–217.
- Heinrich, H. W. (1931). *Industrial Accident Prevention: A Scientific Approach*. McGraw-Hill.
- Heinrich, H. W. (1980). *Industrial Accident Prevention: A Safety Management Approach*.
- Huda, N., Fitri, A. M., Buntara, A., & Utari, D. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung Di PT. X Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(5), 652–659.
- Ilmansyah, Y., Mahbubah, N. A., & Widyaningrum, D. (2020). Penerapan Job Safety Analysis Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Dan Perbaikan Keselamatan Kerja Di PT Shell Indonesia. *Profisiensi*, 8(1), 15–22. <https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/jurnalprofisiensi/article/view/2521/1835>
- Internasional Labour Organization (ILO)*. (2018).
- Iqbal, M., & Kamaludin, A. (2021). Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Pertambangan. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Lingkungan (JK3L)*, 02(1), 64–70. <http://jk3l.fkm.unand.ac.id/>
- Irawanti, Y., Novianus, C., & Setyawan, A. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pelaporan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT X Tahun 2020. *JK3L*, 2(1), 55–63. <http://jk3l.fkm.unand.ac.id/index.php/jk3l/article/view/18/14>
- Irkas, A. U. D., Fitri, A. M., Purbasari, A. A. D., & Pristya, T. Y. R. (2020). Hubungan Unsafe Action dan Unsafe Condition dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Industri Mebel The Relationship between Unsafe Action and Unsafe Condition with Work Accidents in Furniture Industry Workers. In *Jurnal Kesehatan* (Vol. 11, Issue 3). Online. <http://ejournal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
- Juliana, Purna, I. N., & Aryana, I. K. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pengrajin Gong Di Dusun Tihingan, Kabupaten Klungkung Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(2), 82–91. <https://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/JKL/article/download/519/218>
- Khoshnava, S. M., Rostami, R., Zin, R. M., Mishra, A. R., Rani, P., Mardani, A., & Alrasheedi, M. (2020). Assessing the impact of construction industry stakeholders on workers' unsafe behaviours using extended decision making approach. *Automation in Construction*, 118, 103162. <https://doi.org/10.1016/J.AUTCON.2020.103162>
- 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.

- Mahawati, E., Fitriyatunur, Q., Yanti, C. A., Rahayu, P. P., Aprilliani Cici, Chaerul, M., Hartini, E., Sari, M., Marzuki, I., Sitorus, E., Jamaludin, & Susilawaty, A. (2021). *Keselamatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan Industri*.
- Martiwi, R., Koesyanto, H., Pawenang, T., Supervisor, S., Pembangunan, P. T., Surakarta, P., Alamat, \*, Jalan, :, Nomor, A., & Manahan, B. (2017). Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pembangunan Gedung. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 1(4), 61–71. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- Maulana, M. A., Harianto, F., Alrizal, F. F., & Listyaningsih, D. (2022). Pengaruh Stres Tenaga Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi Di Surabaya Yang Dimoderasi Usia, Pendidikan dan Pengalaman Kerja. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 11(1), 122–126. <https://doi.org/10.22225/pd.11.1.4462.122-126>
- McKinnon, R. C. (2000). *Cause, Effect, and Control of Accidental Loss with Accident Investigation Kit*.
- Mora, Z., Suharyanto, A., & Yahya, M. (2020). Effect of Work Safety and Work Healthy Towards Employee's Productivity in PT. Sisirau Aceh Tamiang. *Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal): Humanities and Social Sciences*, 3(2), 753–760. <https://doi.org/10.33258/birci.v3i2.887>
- Najihah, K., Moriza, T., & Laia, P. (2023). Penerapan Pelatihan K3 dan Implementasinya Terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit. *IJOH: Indonesian Journal of Public Health*, 1(1), 48–53. <https://jurnal.academiacenter.org/index.php/IJOH/article/view/186/198>
- Nastiti, D., & Munawir. (2021). Hubungan Pengetahuan dan Waktu Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bengkel Las Di Kecamatan Waranggunung. *Jurnal Medika Sains*, 1(1), 8–18. <https://jurnal.unmabanten.ac.id/index.php/medsains/article/view/22/12>
- Ningsih, D. H. P., Brontowiyono, W., & Abidin, A. U. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Manusia di Home Industry C-Maxi Alloycasting Analysis Of Factors Affecting Work Accidents Human Events In Home Industry C-Maxi Alloycasting*.
- 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. *Jurmakemas*, 2(1), 148–168.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nur, M., Sofian, Suherman, & Masari, A. (2020). Usulan Perbaikan Sistem Keselamatan Kerja Karyawan Bagian Produksi Dengan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA) (Studi Kasus: PT. XYZ). *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 3(2). <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jutin/article/view/1350/1025>
- Permenaker No. 4 Tahun 1993. (n.d.). *Jaminan Kecelakaan Kerja*.
- Permenaker No. 5 Tahun 2018. (2018). *Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*. [https://jdih.kemnaker.go.id/asset/data\\_puu/Permen\\_5\\_2018.pdf](https://jdih.kemnaker.go.id/asset/data_puu/Permen_5_2018.pdf)
- Rakhmawati, J., Suroto, & Setyaningsih, Y. (2022). Apakah Unsafe Action dan Unsafe Condition Berpengaruh Terhadap Kecelakaan Nelayan? *Jurnal Keperawatan*, 14(1). <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>

- Reich, T., Hershcovis, & Sandy, M. (2011). Interpersonal Relationships at Work. *APA Handbook of Industrial and Organizational Psychology*, 3.
- Rusila, Y., & Edward, K. (2022). Hubungan Antara Umur, Masa Kerja dan Beban Kerja Fisik Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja di Pabrik Kerupuk Subur dan Pabrik Kerupuk Sahara Di Yogyakarta. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 39–49.
- Salmawati, L., Rasul, M., & Napirah, M. R. (2019). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Perawat Di Ruang IGD RSU Anutapura Kota Palu*. 10(2), 104–112. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/preventif/index>
- Setiyoso, A., Oesma, T. I., & Yusuf, M. (2019). Analisis Potensi Kecelakaan Akibat Kerja Menggunakan Job Safety Analysis (JSA) Dengan Pendekatan Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (HIRARC). *Jurnal REKAVASI*, 7(1), 1–7. <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/rekavasi/article/view/1329/1044>
- Shiddiq, S., Wahyu, A., & Muis, M. (2014). *The Relationship Between Employee's Perception of Occupational Safety and Health and Unsafe Work Behavior in the Production Unit IV of PT. Semen Tonasa*. 110–116. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/501/314>
- Statt, D. A. (2000). *Using Psychology In Man-agement Training: The Psychological Foundations Of Management Skills*.
- Storbakken, R. (2002). *An Incident Investigation Procedure For Use In Industry*.
- Suherdin, S., & Sutriyawan, A. (2023). Kecelakaan Kerja Berdasarkan Loss Causation Model Pada Industri Informal Pengelasan. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 7(2), 151–166. <https://doi.org/10.21111/jihoh.v7i2.8747>
- Suma'mur. (2009). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*.
- Suma'mur. (2014). *Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja* (12th ed.). <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=8799>
- Sumanta, J., Farika Indah, M., Hadi, Z., Kesehatan Masyarakat, F., Islam Kalimantan MAB Banjarmasin Jl Adhyaksa No, U., Banjarmasin, K., & Selatan Indonesia, K. (2022). Analisis Stress Kerja Pada Karyawan Ditinjau Dari Beban Kerja, Masa Kerja dan Peran Organisasi Di PT. X Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 102–107. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/7375>
- Tafui, M. A., Roga, A. U., & Hinga, I. A. T. (2021). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Dan Penyakit Akibat Kerja Pada Nelayan Pencari Teripang Di Kelurahan Namosain Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 322–330. <https://doi.org/10.35508/mkm>
- Tanjung, R., Syaputri, D., Rusli, M., Sinaga, J., Manalu, S. M., Bambang, TH. T., & Lubis, A. Z. (2022). Analisis Faktor Kecelakaan Kerja pada Pekerja Usaha Bengkel Las. *Formosa Journal of Science and Technology*, 1(5), 435–446. <https://doi.org/10.55927/fjst.v1i5.1229>
- Tarwaka. (2008). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja: Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*.
- Thamrin, Y. (2020). Work Fatigue Among Seaweed Workers in Takalar District. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 16(2), 272–280. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v16i2.9867>

- Thamrin, Y., Psinringi, S., Darwis, A. M., & Putra, I. S. (2021). Musculoskeletal Disorders Problems and its Relation to Age, Working Periods, and Smoking Habit Among Fishermen. *Gaceta Sanitaria*, 35(2), S417–S420.
- Toft, Y., Dell, G., Klockner, K. K., & Hutton, A. (2012). *Models Causation: Safety – OHS Body of Knowledge*. Safety Institute of Australia Ltd.
- Ulya, L. L., & Wahyuningsih, A. S. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Di PT. Pijar Sukma Jepara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(2), 153–159. <https://doi.org/10.14710/jkm.v11i2.36860>
- Undang-Undang No. 1 Tahun 1970. (n.d.). *Tentang Keselamatan Kerja*. Retrieved April 22, 2023, from <https://jdih.esdm.go.id/peraturan/uu-01-1970.pdf>
- Undang-Undang No. 13 Tahun 2003. (2003). *Tentang Ketenagakerjaan*.
- UU No. 24 Tahun 2013. (2013). *Administrasi Kependudukan*.
- Widhiarso, W. (2010). *Pengategorian Data dengan Menggunakan Statistik Hipotetik dan Statistik Empirik*.
- Yudhawan, Y. V., & Dwiyaniti, E. (2017). Hubungan Personal Factors Dengan Unsafe Action Pada Pekerja Pengelasan Di PT DOK Dan Perkapalan Surabaya. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mediasihada*, 6(7).
- Zaenab, Ahmad, H., & Nurwalasriani. (2023). Analisis Faktor Risiko Nyeri Punggung Pada Pembuat Batu Bata Di Desa Bulogading Kecamatan Bontonompo Kabupaten Gowa. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(1), 56–65. <https://doi.org/10.32382/medkes.v18i1>

**Lampiran 1. *Informed Consent*****LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN**

***Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh***

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu selama beberapa menit. Saya **Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian**, Mahasiswa Program Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Konsentrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian skripsi saya dengan judul "**Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Tonasa**".

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui risiko kecelakaan kerja di bagian produksi PT. Semen Tonasa tempat bapak/ibu bekerja dan mengumpulkan informasi terkait hal-hal yang berhubungan dengan kecelakaan kerja. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Bapak/Ibu ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian/0821-9587-1828**).

Makassar, 13 Februari 2024

Penulis

**Tiara Maharani Nur H. N. A**  
(No. Hp 0821-9587-1828)

## FORMULIR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Tanggal Lahir/Umur :

Alamat :

No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul **“Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Tonasa”**, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Pangkajene, .....2024

Responden

( \_\_\_\_\_ )

### **Penanggung Jawab Penelitian:**

Nama : Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian

Alamat : Jalan Sahabat 5, Lrg. 1 Tamalanrea Indah, Tamalanrea, Makassar

Tlp/HP : 082195871828

Email : tiaramaharaninhnabastian@gmail.com

|   |
|---|
| <b>Lampiran 2. Kuesioner Penelitian</b> |
|---|



**LEMBAR WAWANCARA & OBSERVASI PENELITIAN**

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA  
BAGIAN PRODUKSI PT. SEMEN TONASA**

No. Kuesioner : \_\_\_\_\_ (Diisi oleh peneliti)

Tanggal Wawancara : \_\_\_\_\_

| <b>A. IDENTITAS RESPONDEN</b> |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>A1.</b>                    | Nama   |  |
| <b>A2.</b>                    | Tanggal Lahir<br>( <b>Tanggal/bulan/tahun</b> )  | (...../...../.....)  |
| <b>A3.</b>                    | Jenis Kelamin<br>( <b>Lingkari pilihan di samping</b> )  | 1. Laki-Laki<br>2. Perempuan   |
| <b>A4.</b>                    | Pendidikan Terakhir<br>( <b>Lingkari pilihan di samping</b> )  | 1. Tidak tamat SD/MI<br>2. Tamat SD/MI<br>3. Tamat SMP/MTS<br>4. Tamat SMA/SMK/MA<br>5. Tamat Perguruan Tinggi (D3, D4, S1, S2, S3)  |
| <b>A5.</b>                    | Status Kepegawaian   | 1. Karyawan Organik<br>2. Karyawan <i>Outsourcing</i>  |
| <b>A6.</b>                    | Unit Kerja   |  |
| <b>A7.</b>                    | No. Telepon  |  |
| <b>A8.</b>                    | Masa Kerja   | ..... Tahun  |
| <b>A9.</b>                    | Jam Kerja/Hari   | ..... Jam Sehari   |
| <b>A10.</b>                   | Apakah Anda pernah mengalami kecelakaan kerja (mengalami kejadian yang tidak diinginkan selama proses kerja) dalam sepuluh tahun terakhir? | 1. Pernah mengalami<br>2. Tidak pernah mengalami   |
| <b>A11.</b>                   | Jika pernah, bagian tubuh mana yang mengalami cedera?  | 1. Kepala<br>2. Leher<br>3. Badan<br>4. Anggota atas<br>5. Anggota Bawah<br>6. Letak lain yang tidak dimasukkan klasifikasi tersebut |



|  |  |   |
|--|--|---|
| A12.                                     | Cedera tersebut diakibatkan oleh?  | 7. Banyak tempat<br>1. Terjepit<br>2. Terjatuh<br>3. Tertumbuk atau terkena benda-benda<br>4. Terpapar arus listrik<br>5. Tertimpa benda jatuh<br>6. Kontak dengan bahan berbahaya atau kontak dengan radiasi<br>7. Gerakan-gerakan melebihi kemampuan<br>8. Pengaruh suhu tinggi<br>9. Lainnya, sebutkan ..... |
| <b>B. LEMBAR WAWANCARA UNSAFE ACTION</b> |  |   |
| B1.                                      | Membaca dan mengenali prosedur kerja sebelum melakukan pekerjaan.  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B2.                                      | Membaca dan mengenali prosedur kerja pada saat dipindah tugaskan ke unit baru.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B3.                                      | Mengoperasikan mesin/alat kerja sesuai dengan izin dan instruksi atasan.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B4.                                      | Menggunakan APD, seperti <i>safety shoes, safety helm, safety glass</i> , masker, sarung tangan dan APD lain yang sesuai dengan pekerjaan yang akan dilakukan. | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B5.                                      | Menggunakan APD dengan benar ( <i>helm</i> tidak dibalik, celana di luar <i>safety shoes</i> ).  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B6.                                      | Melempar atau menaruh alat kerja sembarangan/bukan pada tempat penyimpanan yang seharusnya.  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B7.                                      | Bekerja dengan ceroboh, tidak hati-hati dan terburu-buru.  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B8.                                      | Menggunakan ponsel atau merokok di dalam pabrik.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B9.                                      | Mendekati atau membersihkan sekitar mesin pada saat mesin menyala.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B10.                                     | Bertdiri di bawah sesuatu yang menggantung atau pijakan yang tidak stabil.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan  |
| B11.                                     | Bekerja menggunakan mesin/alat   | 1. Pernah dilakukan   |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
|             | yang rusak.   | 2. Tidak pernah dilakukan                        |
| <b>B12.</b> | Memaksakan diri masuk kerja di saat kondisi badan tidak sehat.  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan |
| <b>B13.</b> | Bersenda gurau berlebihan pada saat bekerja (mengagetkan rekan kerja, berteriak, iseng atau jahil terhadap rekan kerja, dll). | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan |
| <b>B14.</b> | Menjalankan peralatan atau mesin kerja dengan kecepatan yang tidak sesuai prosedur.   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan |
| <b>B15.</b> | Tidak memberi peringatan, seperti simbol/tanda pada tempat yang memiliki kondisi berbahaya.                                   | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan |
| <b>B16.</b> | Mengonsumsi alkohol dan/atau obat-obatan terlarang sebelum dan saat bekerja.  | 1. Pernah dilakukan<br>2. Tidak pernah dilakukan |
| <b>B17.</b> | Saya merasa bekerja dengan aman karena memiliki pengalaman kerja bertahun-tahun.  | 1. Ya<br>2. Tidak                                |

### **C. LEMBAR OBSERVASI UNSAFE CONDITION**

|             |  |                   |
|-------------|--|-------------------|
| <b>C1.</b>  | Unit kerja memiliki risiko terjepit.   | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C2.</b>  | Unit kerja memiliki risiko terjatuh.   | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C3.</b>  | Unit kerja memiliki risiko terkena benda-benda.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C4.</b>  | Unit kerja memiliki risiko terpapar arus listrik.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C5.</b>  | Unit kerja memiliki risiko tertimpa benda jatuh.   | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C6.</b>  | Unit kerja memiliki risiko kontak dengan radiasi   | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C7.</b>  | Unit kerja memiliki risiko kontak dengan suhu tinggi.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C8.</b>  | Unit kerja memiliki potensi kontak dengan bahan-bahan, zat-zat, dan radiasi, seperti debu, bahan peledak, gas.   | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C9.</b>  | Unit kerja memiliki risiko terjadi kebakaran dan peledakan.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C10.</b> | Unit kerja menggunakan mesin dan peralatan seperti pembakar, pemanas, instalasi pendingin, alat-alat listrik, bejana tekanan, tangga, <i>scaffolding</i> . | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C11.</b> | Unit kerja melibatkan alat angkat dan angkut.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C12.</b> | Unit kerja memiliki bagian pijakan   | 1. Ya             |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
|             | yang licin.   | 2. Tidak          |
| <b>C13.</b> | Unit kerja memiliki bagian pijakan yang tidak stabil atau tidak kokoh.                    | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C14.</b> | Terdapat kondisi berbahaya tanpa tanda peringatan.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C15.</b> | APD tidak layak digunakan.  | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C16.</b> | Terdapat material dan peralatan yang berserakan di lingkungan kerja.                      | 1. Ya<br>2. Tidak |
| <b>C17.</b> | Pekerja merasa bekerja pada kondisi aman karena memiliki pengalaman kerja bertahun-tahun. | 1. Ya<br>2. Tidak |

### Lampiran 3. Lembar Perbaikan Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Sekretariat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245 Fax : 586013

e-mail : [dekan@fkm.unhas.ac.id](mailto:dekan@fkm.unhas.ac.id) Website : [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id)

#### LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian  
NIM : K011201163  
Hari/Tgl : Jumat, 05 Januari 2024  
Pukul : 10.00 – 11.30 WITA  
Tempat : Ruang Rapat Departemen K3 Lt.3 FKM Unhas  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)  
Judul : Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT Semen Tonasa

| No | Nama Dosen Penguji                          | Hal-Hal Yang perlu Diperbaiki  | Tanda Tangan |
|----|---|--|--------------|
| 1  | Prof. Yahya Thamrin, SKM.,M.Kes.,MOHS.,Ph.D |  |              |
| 2  | Prof. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes.          |  |              |
| 3  | A. Wahyuni, SKM., M.Kes                     | Hapus P-Value pada latar belakang<br>Beri Dose kriteria objektif,<br>Sertakan karyawan outsourcing   |              |
| 4  | Prof. Dr. A. Ummu Salmah, SKM., M.Sc        | Jelaskan alasan pemilihan variabel<br>pada latar belakang, ganti<br>ke proporsional random sampling. |              |

Makassar, 05 Januari 2024

Pembimbing I,

Prof. Yahya Thamrin, SKM.,M.Kes.,MOHS.,Ph.D

## Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari Kampus



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 : 00370/UN4.14.1/PT.01.04/2024

17 Januari 2024

Lampiran: 1 (Satu) Lembar

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkep  
Cq. Bidang Penyelenggaraan 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 : Tiara Maharani Nur Hiliyatn Nisaa Abastian  
Nomor Pokok : K011201163  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)  
Judul Penelitian : Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Tonasa  
Lokasi Penelitian : PT. Semen Tonasa  
Tim Pembimbing : 1. Prof. Yahya Thamrin, S.KM., M.Kes., MOHS., Ph.D  
2. Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes  
No. Telp : 0821-9587-1828

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes  
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari PTSP Pangkep

|  |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
|--|--|------|--|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------|-------------|--------|--|-----------------|--------------------|
|  <p><b>PEMERINTAH KABUPATEN PANGKAJENE DAN KEPULAUAN</b><br/> <b>DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU</b><br/>         Jl. Sultan Hasanuddin Nomor 40☎ (0410) 22008 Pangkajene – KP. 90611</p>  |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p><b><u>IZIN PENELITIAN</u></b><br/>         Nomor : IPT/020/DPMPTSP/I/2024</p>   |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p><b>DASAR HUKUM :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;</li> <li>2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;</li> <li>3. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 379 Tahun 2019 tentang Tim Teknis pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkep.</li> <li>4. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 56 Tahun 2015 tentang Penyederhanaan Perizinan dan Non Perizinan di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.</li> <li>5. Peraturan Bupati Pangkajene dan Kepulauan Nomor 37 Tahun 2018 tentang Pelimpahan Kewenangan Penyelenggaraan Perizinan dan Non Perizinan kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.</li> </ol> |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p>Dengan ini memberikan izin penelitian kepada :</p> <table border="0"> <tr> <td>Nama</td> <td>: TIARA MAHARANI NURHILYATIN NISAA . A</td> </tr> <tr> <td>Nomor Pokok</td> <td>: K011201163</td> </tr> <tr> <td>Tempat/Tgl. Lahir</td> <td>: Pahu / 20 September 2001</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td>: Perempuan</td> </tr> <tr> <td>Pekerjaan</td> <td>: Mahasiswa</td> </tr> <tr> <td>Alamat</td> <td>: Jl. Samratulangi No. 149 Kel/ Desa Bonerato Kec. Ampana Kota Kab. Tojo Una-Una</td> </tr> <tr> <td>Tempat Meneliti</td> <td>: PT. Semen Tonasa</td> </tr> </table>  |  | Nama | : TIARA MAHARANI NURHILYATIN NISAA . A | Nomor Pokok | : K011201163 | Tempat/Tgl. Lahir | : Pahu / 20 September 2001 | Jenis Kelamin | : Perempuan | Pekerjaan | : Mahasiswa | Alamat | : Jl. Samratulangi No. 149 Kel/ Desa Bonerato Kec. Ampana Kota Kab. Tojo Una-Una | Tempat Meneliti | : PT. Semen Tonasa |
| Nama   | : TIARA MAHARANI NURHILYATIN NISAA . A   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Nomor Pokok  | : K011201163   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Tempat/Tgl. Lahir  | : Pahu / 20 September 2001   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Jenis Kelamin  | : Perempuan  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Pekerjaan  | : Mahasiswa  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Alamat   | : Jl. Samratulangi No. 149 Kel/ Desa Bonerato Kec. Ampana Kota Kab. Tojo Una-Una   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| Tempat Meneliti  | : PT. Semen Tonasa   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p>Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Survey dengan Judul :<br/> <b>“Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Tonasa”</b><br/>         Lamanya Penelitian : 1 Februari 2024 s/d 1 April 2024</p>  |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p>Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menaati Semua Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.</li> <li>2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.</li> <li>3. Menyeraikan 1 (satu) exemplar foto copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.</li> <li>4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak menaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.</li> </ol>   |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p>Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.<br/>         Pangkajene, 24 Januari 2024</p>  |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p>Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.</p>  |  |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
|   |   |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |
| <p><b>Tembusan Kepada Yth :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bapak Bupati Pangkep (Sebagai Laporan);</li> <li>2. Kepala Kantor Kesbang;</li> <li>3. Arsip;</li> </ol>   |  <p><small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik oleh Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.</small></p> <p><small>SULLIDIA, S.Sc., M.Si<br/>         PEMERINTAH KABUPATEN PANGKAJENE DAN KEPULAUAN<br/>         NIP. 1975020202990032000</small></p> |      |  |             |              |                   |                            |               |             |           |             |        |  |                 |                    |

## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari PT. Semen Tonasa



Nomor : 224/ST/22.00/02-2024  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Balasan Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
**Dr. Wahiduddin, S. KM., M. Kes**  
 Wakil Dekan Bidang Akademik &  
 Kemahasiswaan  
 di-  
 Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan korespondensi dari Universitas Hasanuddin Fakultas Kesehatan Masyarakat No.01000/UN4.14.1/PT.01.04/2024, Tanggal 31 Januari 2024. Perihal Permohonan Izin Penelitian, maka bersama ini kami sampaikan, bahwa permohonan atas nama di bawah ini dapat disetujui :

| <u>Nama</u>                                    | <u>Stambuk</u> | <u>Jurusan</u>       |
|--|----------------|----------------------|
| 1. Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian | K011201163     | Kesehatan Masyarakat |

Judul Penelitian : *Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Tonasa.*

Jadwal pelaksanaan tanggal 1 s.d. 31 Maret 2024, untuk itu diharapkan hadir di Gedung Diklat PT Semen Tonasa pada tanggal 1 Maret 2024 jam 08.00 WITA, serta membawa kelengkapan sebagai berikut :

1. Pas foto berwarna latar merah ukuran 2x3cm dan 3x4cm masing-masing 1 (satu) lembar.
2. Fotokopi kartu BPJS Kesehatan (Aktif)
3. Fotokopi Kartu BPJS Ketenagakerjaan (Aktif) disertai bukti pembayaran.
4. Fotokopi Kartu Tanda Siswa/Pelajar/Mahasiswa
5. Fotokopi KTP & Kartu Keluarga.
6. Surat keterangan berbadan sehat dari dokter.
7. Peserta sudah melaksanakan vaksin, dibuktikan dengan cetak sertifikat vaksin.
8. Semua peserta wajib melakukan screening kesehatan di Semen Tonasa Medical Center pada H-1 Pembekalan, Jika belum ada surat ket. Berbadan sehat dari dokter terdekat (poin 6).

**Go  
Beyond  
Next**

PT SEMEN TONASA  
 Biringere, Pangkep, Sulawesi Selatan, 90651 Telp. (410)-312-345



9. Berpakaian sopan/memakai seragam atau almamater resmi dari institusi dan bersepatu.
10. Untuk peserta penempatan pabrik agar membawa Alat Pelindung Diri (APD) berupa helmet proyek warna biru dan sepatu safety.
11. Peserta yang tidak bisa melengkapi persyaratan dan tidak hadir saat pembekalan maka tidak bisa melanjutkan dan melaksanakan kegiatan di PT Semen Tonasa.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Pangkep, 19 Februari 2024  
*SM of CLD & Innovation*

*an.*  
  
RIKI S. PRADIPTA †

Tembusan:

1. *SM of Safety, Health & Environment*

**Go  
Beyond  
Next**

PT SEMEN TONASA  
Biringere, Pangkep, Sulawesi Selatan, 90651 Telp. (410)-312-345



## Lampiran 7. Rekomendasi Etik Penelitian



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

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 642/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 06 Maret 2024

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

|                                   |  |   |                              |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| No. Protokol                      | 27224061054  | No. Sponsor Protokol  |                              |
| Peneliti Utama                    | <b>Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian</b>   | Sponsor   | Pribadi                      |
| Judul Peneliti                    | <b>PT. Semen Tonasa Kab. Pangkajene dan Kepulauan/Bagian Produksi</b>  |   |                              |
| No.Versi Protokol                 | 1  | Tanggal Versi   | 27 Februari 2024             |
| No.Versi PSP                      | 1  | Tanggal Versi   | 27 Februari 2024             |
| Tempat Penelitian                 | <b>Wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar/Kelurahan,Puskesmas</b>   |   |                              |
| Judul Review                      | <input checked="" type="checkbox"/> Exempted<br><input type="checkbox"/> Expedited<br><input type="checkbox"/> Fullboard | Masa Berlaku<br><b>06 Maret 2024<br/>Sampai 06<br/>Maret 2025</b> | Frekuensi review<br>lanjutan |
| Ketua Komisi Etik Penelitian      | Nama :<br>Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D   | Tanda tangan<br>  | <br>06 Maret 2024            |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama :<br>Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes   | Tanda tangan<br>  | <br>06 Maret 2024            |

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 8. Output Data Analisis SPSS**
**1. Karakteristik Responden (Analisis Univariat)**
**Kategori Usia**

|       |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 23 - 33 Tahun | 31        | 44,9    | 44,9          | 44,9               |
|       | 34 - 44 Tahun | 18        | 26,1    | 26,1          | 71,0               |
|       | 45 - 56 Tahun | 20        | 29,0    | 29,0          | 100,0              |
|       | Total         | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Jenis Kelamin**

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Laki-Laki | 69        | 100,0   | 100,0         | 100,0              |

**Pendidikan Terakhir Responden**

|       |                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | D3, D4, S1, S2, S3 | 7         | 10,1    | 10,1          | 10,1               |
|       | SMA/SMK/MA         | 62        | 89,9    | 89,9          | 100,0              |
|       | Total              | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Kelompok Masa Kerja**

|       |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 - 5 Tahun   | 20        | 29,0    | 29,0          | 29,0               |
|       | 6 - 10 Tahun  | 5         | 7,2     | 7,2           | 36,2               |
|       | 11 - 15 Tahun | 28        | 40,6    | 40,6          | 76,8               |
|       | 16 - 20 Tahun | 2         | 2,9     | 2,9           | 79,7               |
|       | 21 - 25 Tahun | 9         | 13,0    | 13,0          | 92,8               |
|       | 26 - 30 Tahun | 5         | 7,2     | 7,2           | 100,0              |
|       | Total         | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Lama Waktu Kerja/Hari Responden**

|       |                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | ≤ 8 Jam Sehari | 64        | 92,8    | 92,8          | 92,8               |
|       | > 8 Jam Sehari | 5         | 7,2     | 7,2           | 100,0              |
|       | Total          | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja?**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak | 46        | 66,7    | 66,7          | 66,7               |
|       | Ya    | 23        | 33,3    | 33,3          | 100,0              |
|       | Total | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Status Kepegawaian**

|       |                      | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Karyawan Organik     | 38        | 55,1    | 55,1          | 55,1               |
|       | Karyawan Outsourcing | 31        | 44,9    | 44,9          | 100,0              |
|       | Total                | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Bagian Tubuh Yang Mengalami Cedera Akibat Kecelakaan Kerja**

|       |                             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid |                             | 46        | 66,7    | 66,7          | 66,7               |
|       | Badan                       | 1         | 1,4     | 1,4           | 68,1               |
|       | Banyak Tempat               | 2         | 2,9     | 2,9           | 71,0               |
|       | Kaki                        | 1         | 1,4     | 1,4           | 72,5               |
|       | Leher                       | 1         | 1,4     | 1,4           | 73,9               |
|       | Tangan                      | 11        | 15,9    | 15,9          | 89,9               |
|       | Telapak Tangan/Telapak Kaki | 7         | 10,1    | 10,1          | 100,0              |
|       | Total                       | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Penyebab Cedera**

|                                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid                              | 46        | 66,7    | 66,7          | 66,7               |
| Kebakaran                          | 1         | 1,4     | 1,4           | 68,1               |
| Kulit tangan lecet                 | 1         | 1,4     | 1,4           | 69,6               |
| Terjatuh                           | 1         | 1,4     | 1,4           | 71,0               |
| Terjepit                           | 5         | 7,2     | 7,2           | 78,3               |
| Terpapar arus listrik              | 1         | 1,4     | 1,4           | 79,7               |
| Terpapar meterial panas            | 9         | 13,0    | 13,0          | 92,8               |
| Tertumbuk atau terkena benda-benda | 5         | 7,2     | 7,2           | 100,0              |
| Total                              | 69        | 100,0   | 100,0         |                    |

**2. Hubungan Faktor Risiko dengan Kejadian Kecelakaan Kerja (Analisis Bivariat)**

**a. Usia**

**Usia \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation**

Count

|  |        | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |         | Total    |
|--|--------|--|---------|----------|
|  |        | Tidak  | Ya      |          |
| Usia (1) Muda, sama dengan 30 thn (2) Tua, lebih dari 30 thn | 1<br>2 | 12<br>34                                       | 2<br>21 | 14<br>55 |
| Total  |        | 46   | 23      | 69       |

**Chi-Square Tests**

|                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|--------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 2,868 <sup>a</sup> | 1  | ,090                              |                      |                      |

|                                    |       |   |      |      |      |
|------------------------------------|-------|---|------|------|------|
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 1,893 | 1 | ,169 |      |      |
| Likelihood Ratio                   | 3,212 | 1 | ,073 |      |      |
| Fisher's Exact Test                |       |   |      | ,119 | ,080 |
| N of Valid Cases                   | 69    |   |      |      |      |

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.67.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |        |
|---|-------|-------------------------|--------|
|   |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Usia (1) Muda, sama dengan 30 thn (2) Tua, lebih dari 30 thn (1 / 2) | 3,706 | ,754                    | 18,222 |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Tidak                   | 1,387 | 1,029                   | 1,868  |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Ya                      | ,374  | ,099                    | 1,410  |
| N of Valid Cases  | 69    |                         |        |

#### b. Pendidikan

##### Pendidikan Terakhir \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|                         |   | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|-------------------------|---|--|----|-------|
|                         |   | Tidak  | Ya |       |
| Pendidikan Terakhir (1) | 1 | 4  | 3  | 7     |
| Pendidikan Tinggi (2)   | 2 | 42   | 20 | 62    |
| Pendidikan Rendah       |   |  |    |       |
| Total                   |   | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value             | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square                 | ,318 <sup>a</sup> | 1  | ,573                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | ,020              | 1  | ,888                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio                   | ,307              | 1  | ,579                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |   | ,679                    | ,429                    |
| N of Valid Cases                   | 69                |    |   |                         |                         |

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,33.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |       |
|--|-------|-------------------------|-------|
|  |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Pendidikan<br>Terakhir (1) Pendidikan Tinggi<br>(2) Pendidikan Rendah (1 / 2) | ,635  | ,130                    | 3,110 |
| For cohort Apakah anda<br>pernah mengalami kecelakaan<br>kerja? = Tidak                      | ,844  | ,434                    | 1,639 |
| For cohort Apakah anda<br>pernah mengalami kecelakaan<br>kerja? = Ya                         | 1,329 | ,525                    | 3,362 |
| N of Valid Cases   | 69    |                         |       |

### c. Masa Kerja

#### Masa Kerja \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|   | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|---|--|----|-------|
|   | Tidak  | Ya |       |
| Masa Kerja (1) sama dengan 10 thn (2) Lebih dari 10 thn | 22   | 3  | 25    |
| Total   | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 8,029 <sup>a</sup> | 1  | ,005                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 6,594              | 1  | ,010                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 8,860              | 1  | ,003                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                                   | ,007                 | ,004                 |
| N of Valid Cases                   | 69                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.33.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Masa Kerja (1) sama dengan 10 thn (2) Lebih dari 10 thn (1 / 2) | 6,111 | 1,593                   | 23,440 |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Tidak              | 1,613 | 1,188                   | 2,191  |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Ya                 | ,264  | ,087                    | ,801   |
| N of Valid Cases   | 69    |                         |        |

### d. Lama Waktu Kerja

#### Lama Waktu Kerja/Hari \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|   | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|---|--|----|-------|
|   | Tidak  | Ya |       |
| Lama Waktu Kerja/Hari 1<br>(1) 8 jam sehari (2) lebih 2<br>dari 8 jam sehari<br>Contoh: 5 Jam | 42   | 22 | 64    |
| Total   | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value             | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square                 | ,431 <sup>a</sup> | 1  | ,511                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | ,027              | 1  | ,870                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio                   | ,468              | 1  | ,494                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |   | ,658                    | ,456                    |
| N of Valid Cases                   | 69                |    |   |                         |                         |

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.67.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |       |
|--|-------|-------------------------|-------|
|  |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Lama Waktu Kerja/Hari (1) 8 jam sehari (2) lebih dari 8 jam sehari<br>Contoh: 5 Jam (1 / 2)<br>For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? =<br>Tidak | ,477  | ,050                    | 4,534 |
|  | ,820  | ,511                    | 1,316 |



|   |       |      |        |
|---|-------|------|--------|
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? =<br>Ya | 1,719 | ,288 | 10,247 |
| N of Valid Cases  | 69    |      |        |

### e. Unsafe Action

#### Unsafe Action \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|                                     | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|-------------------------------------|--|----|-------|
|                                     | Tidak  | Ya |       |
| KodeUA(1)Berisiko(2)Kurang Berisiko | 4  | 11 | 15    |
|                                     | 42   | 12 | 54    |
| Total                               | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value               | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 13,800 <sup>a</sup> | 1  | ,000                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 11,596              | 1  | ,001                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio                   | 13,233              | 1  | ,000                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |   | ,000                    | ,000                    |
| N of Valid Cases                   | 69                  |    |   |                         |                         |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for<br>KodeUA(1)Berisiko(2)Kurang Berisiko (1 / 2)     | ,104  | ,028                    | ,386  |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Tidak | ,343  | ,146                    | ,803  |

|  |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Ya | 3,300 | 1,839 | 5,923 |
| N of Valid Cases   | 69    |       |       |

### f. *Unsafe Condition*

#### Unsafe Condition \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|                        | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|------------------------|--|----|-------|
|                        | Tidak  | Ya |       |
| KodeUC(1)Berisiko(2 1) | 28   | 20 | 48    |
| )Kurang Berisiko 2     | 18   | 3  | 21    |
| Total                  | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 4,929 <sup>a</sup> | 1  | ,026                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 3,773              | 1  | ,052                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 5,412              | 1  | ,020                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                                   | ,030                 | ,023                 |
| N of Valid Cases                   | 69                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.00.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for KodeUC(1)Berisiko(2)Kurang Berisiko (1 / 2)        | ,233  | ,060                    | ,900  |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Tidak | ,681  | ,506                    | ,915  |

|  |       |      |       |
|--|-------|------|-------|
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Ya | 2,917 | ,971 | 8,761 |
| N of Valid Cases   | 69    |      |       |

### g. Pelatihan

#### Pelatihan \* Kecelakaan Kerja? Crosstabulation

Count

|                    |        | Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? |    | Total |
|--------------------|--------|--|----|-------|
|                    |        | Tidak  | Ya |       |
| Kategori Pelatihan | Kurang | 26   | 7  | 33    |
|                    | Cukup  | 20   | 16 | 36    |
| Total              |        | 46   | 23 | 69    |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 4,182 <sup>a</sup> | 1  | ,041                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 3,202              | 1  | ,074                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 4,272              | 1  | ,039                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                                   | ,046                 | ,036                 |
| N of Valid Cases                   | 69                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.00.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Kategori Pelatihan (Kurang / Cukup)                | 2,971 | 1,027                   | 8,597 |
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Tidak | 1,418 | 1,008                   | 1,996 |

|  |      |      |       |
|--|------|------|-------|
| For cohort Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja? = Ya | ,477 | ,225 | 1,013 |
| N of Valid Cases   | 69   |      |       |

### 3. Faktor Risiko Dominan Terhadap Kecelakaan Kerja (Analisis Multivariat)

Variables in the Equation

|  | B      | S.E.  | Wald   | df | Sig. | Exp(B) | 95% C.I. for EXP(B) |        |
|--|--------|-------|--------|----|------|--------|---------------------|--------|
|  |        |       |        |    |      |        | Lower               | Upper  |
| Step 1 <sup>a</sup>                          |        |       |        |    |      |        |                     |        |
| Usia1Muda samadengan30thn2Tua lebihdari30thn | 1,259  | 1,340 | ,884   | 1  | ,347 | 3,523  | ,255                | 48,664 |
| MasaKerja1 samadengan10thn2Lebihdari10thn    | 1,635  | ,939  | 3,030  | 1  | ,082 | 5,131  | ,814                | 32,345 |
| KodeUA1Berisiko2KurangBerisiko               | -3,208 | 1,005 | 10,194 | 1  | ,001 | ,040   | ,006                | ,290   |
| KodeUC1Berisiko2KurangBerisiko               | -1,044 | ,848  | 1,517  | 1  | ,218 | ,352   | ,067                | 1,854  |
| Pelatihan                                    | ,188   | ,301  | ,389   | 1  | ,533 | 1,207  | ,669                | 2,178  |
| Constant                                     | ,623   | 2,876 | ,047   | 1  | ,828 | 1,865  |                     |        |
| Step 2 <sup>a</sup>                          |        |       |        |    |      |        |                     |        |
| Usia1Muda samadengan30thn2Tua lebihdari30thn | 1,424  | 1,335 | 1,139  | 1  | ,286 | 4,154  | ,304                | 56,819 |

|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | 1,754<br>,935<br>3,519<br>1<br>,061<br>5,776<br>,924<br>36,088   |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | -3,107<br>,963<br>10,413<br>1<br>,001<br>,045<br>,007<br>,295    |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | -1,154<br>,835<br>1,911<br>1<br>,167<br>,315<br>,061<br>1,620    |  |  |  |  |  |  |  |
| Step<br>3 <sup>a</sup> | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | ,517<br>2,920<br>,031<br>1<br>,859<br>1,677                      |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | 2,056<br>,885<br>5,403<br>1<br>,020<br>7,816<br>1,381<br>44,252  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | -2,874<br>,892<br>10,378<br>1<br>,001<br>,056<br>,010<br>,325    |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | -1,241<br>,826<br>2,257<br>1<br>,133<br>,289<br>,057<br>1,459    |  |  |  |  |  |  |  |
| Step<br>4 <sup>a</sup> | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | 2,377<br>2,277<br>1,089<br>1<br>,297<br>10,767                   |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | 2,365<br>,877<br>7,282<br>1<br>,007<br>10,648<br>1,910<br>59,349 |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | -2,785<br>,852<br>10,687<br>1<br>,001<br>,062<br>,012<br>,328    |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | MasaKerja1<br>samadenga<br>n10thn2Lebi<br>hdari10thn<br>KodeUA1Be<br>risiko2Kura<br>ngBerisiko<br>KodeUC1B<br>erisiko2Kur<br>angBerisiko<br>Constant | ,118<br>1,640<br>,005<br>1<br>,943<br>1,125                      |  |  |  |  |  |  |  |

a. Variable(s) entered on step 1: Usia1Mudasamadengan30thn2Tualebihdari30thn, MasaKerja1samadengan10thn2Lebihdari10thn, KodeUA1Berisiko2KurangBerisiko, KodeUC1Berisiko2KurangBerisiko, Pelatihan.

**Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian**









|  |
|--|
| <b>Lampiran 10. Riwayat Hidup Peneliti</b> |
|--|

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Tiara Maharani Nur Hiliyatin Nisaa Abastian

Tempat/Tanggal Lahir : Palu, 20 September 2001

Agama : Islam

Suku : Sunda

E-Mail : tiaramaharanihnabastian@gmail.com

No. Telepon : 0821-9587-1828

Karya Ilmiah yang Telah Dipublikasikan :

1. Jip, P. S., Abastian. T. M. N. H. N., Panggo. A. E., Yuki, F. S. P., Kau, S .T., Nugraha, K. A., Hasan, N. (2022). Gambaran Capaian Program Vaksinasi Covid-19 di Desa Kassiloe Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* 2(5), 488-493.
2. Yuki, F. S. P., Kau, S .T., Nugraha, K. A., Jip, P. S., Panggo. A. E., Abastian. T. M. N. H. N., Manyullei, S., Hasan, N. (2023). Penyuluhan Pencegahan ISPA Balita pada Orang Tua di Desa Kassiloe Kabupaten Pangkep. *Genitri: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Kesehatan* 2(1), 37-42.
3. Kau, S .T., Yuki, F. S. P., Nugraha, K. A., Jip, P. S., Panggo. A. E., Abastian. T. M. N. H. N., Hasan, N. (2023). Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi di Desa Kassiloe Menggunakan Minyak Jelantah. *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* 3(3), 457-463.