

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, J., Safari, S., and Kazemi, M. (2017). The Impact of Hearing Protection Devices (HPDs) on Blood Pressure in Workers Exposed to Noise: A Cross-sectional Study in a Textile Industry. *Iranian Journal of Health, Safety and Environment*, 5(3), 1066–1071.
- Alimohammadi, I., Kanrash, F. A., Vosoughi, S., Shekaftik, S. O., Rahmani, K., Chalak, M. H., and Anbari, M. (2019). elationship between Noise Annoyance and High Blood Pressure in Workers Exposed to Chronic Noise Among the Workers of an Automotive Industry. *Indian Journal of Occupational and International Medicine*, 24(3), 1–8.
- Angkawijaya, A. A., Pangemanan, J. M., dan Siagian, I. E. (2016). Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat dengan Tindakan Pencegahan Hipertensi Di Desa Motoboi Kecil Kecamatan Kotamobagu Selatan. *Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropik*, 4(1), 73–77.
- Apladika, Denny, H.M., dan Wahyuni, I. (2016). Hubungan Paparan Kebisingan terhadap Stress Kerja pada Porter Ground Handling di Kokapura Ahmad Yani Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), 630-636.
- Ardianty, F. W., Fathimah, A., dan Asnifatima, A. (2021). Hubungan Antara Paparan Kebisingan dengan Gangguan Non-Audiotory pada Petugas Keamanan Dalam (PKD) PT Kereta Api Indonesia (KAI) di Stasiun Bogor Tahun 2020. *Promotor*, 4(2), 114–121.
- Basner, M. (2019). What is to be Done? *Deutsches Arzteblatt International*, 116(14), 235–236.
- Basri, S., dan Pirmah, N. A. (2023). Unsafe Actions and Unsafe Conditions in Cement Production Workers: A Cross Sectional Study. *Community Research of Epidemiology (CORE)*, 3(2), 61–73.
- Buntaa, J. N., Ratag, B. T., dan Nelwan, J. E. (2018). Faktor-Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Nelayan di Desa Mala dan Mala Timur Kecamatan Melonguane Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Kesmas*, 7(4), 1–9.
- Cheng, H., Gu, X., He, Z., and Yang, Y. (2021). Dose – Response Relationship between Working Hours and Hypertension. *Medicine*, 110(16), 1–7.
- Chobanian, A. V., Bakris, G. L., Black, H. R., Cushman, W. C., Green, L. A., Izzo, J. L., Jones, D. W., Materson, B. J., Oparil, S., Wright, J. T., and Roccella, E. J. (2003). JNC 7 -Complete Version Seventh report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. *Hypertension*, 42(6), 1206–1252.
- Dewi, A. T., Joko, T., dan Darundiati, Y. H. (2021). Hubungan Intensitas Kebisingan di Lingkungan Kerja dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja PT X Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(6), 832–840.
- Dewi, C. C. P., Setiani, O., dan Raharjo, M. (2018). Hubungan Tingkat Kebisingan dengan Tekanan Darah pada Pekerja Ground Handling di Bandar Udara Internasional Adisutjipto Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(4), 419–427.
- Fauzi, M., Irianto, dan Mabui, D. S. (2020). Pengukuran Tingkat Kebisingan Akibat Aktifitas Pesawat di Bandar Udara Sentani Jayapura. *Jurnal Teknik*, 13(2), 60–69.
- Fauzia, T. R. (2022). Hubungan Paparan Pestisida dengan Tekanan Darah pada Petani Penyemprot Bunga Krisan di Dusun Talun Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Fitriani, N., dan Nilamsari, N. (2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan

- Tekanan Darah Pekerja Shift dan Pekerja Non-Shift di PT.X Gresik. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 2(1), 57.
- Halim, R., dan Sutriyawan, A. (2022). Studi Retrospektif Gaya Hidup dan Kejadian Hipertensi pada Usia Produktif. *Journal of Nursing and Public Health*, 10(1), 121–128.
- Hastuti, E., Setiani, O., dan Nurjazuli. (2015). Faktor-Faktor Risiko Kenaikan Tekanan Darah pada Pekerja yang Terpajan Kebisingan di Bandara Ahmad Yani Semarang. *Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 4(2), 59–64.
- Hermawati, E. (2006). *Perbedaan Tekanan Darah Tenaga Kerja Pada Intensitas Kebisingan Yang Berbeda di PT Purinusa Eka Persada Semarang* [Universitas Negeri Semarang].
- Indria, C., Netty, dan Anwary, A. Z. (2020). Hubungan Pengetahuan, Aktifitas Fisik dan Gaya Hidup dengan Kejadian Hipertensi pada Lansia di Puskesmas Sei Mesa Kota Banjarmasin Tahun 2020. *Doktoral Dissertation*, 1–10.
- Indriyanti, L. H., Wangi, P. K., dan Simanjuntak, K. (2019). Hubungan Paparan Kebisingan terhadap Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 15(1), 36.
- Kemnaker. (2018). Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 5/2018 K3 Lingkungan Kerja.
- Khairani, S., dan Achmadi, U. F. (2020). Analisis Hubungan Tingkat Kebisingan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Bagian Refining Di PT X Tahun 2019. *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 1(3), 252–259.
- Khotimah, N. K., dan Rasdiyanah. (2022). Hubungan Religius Spiritual dengan Stres pada Ibu Rumah Tangga dengan Hipertensi. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 7(2), 164–171.
- Kurtul, S., Ak, F. K., dan Türk, M. (2020). The Prevalence of Hypertension and Influencing Factors Among the Employees of a University Hospital. *African Health Sciences*, 20(4), 1725–1733.
- Lani, R., Kondo, M., dan Kolesy, C. (2018). Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien di Puskesmas Koya Kecamatan Tondano Selatan Kabupaten Minahasa. *Journal Of Community and Emergency*, 6(2), 129–134.
- Liu, C., Young, L., Yu, T., Bao, B., and Chang, T. (2016). Original Contribution Occupational Noise Frequencies and the Incidence of Hypertension in a Retrospective Cohort Study. *American Journal of Epidemiology*, 184(2), 120–
- Lusno, M. F. D., Haksama, S., Wulandari, A., and Sriram, S. (2020). Association Between Smoking and Hypertension as a Disease Burden in Sidoarjo: a Case-Control Study. *International Journal of Applied Biology*, 4(2), 9–16.
- Mara, D. S., Sari, Y. O., dan Suhatri, S. (2019). Hubungan Pengetahuan dengan Clinical Outcome Pasien Hipertensi di Poli Penyakit Dalam RSUP DR. M. Djamil Padang. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(2), 134.
- Mardianto, Darwis, dan Suhartatik. (2023). Hubungan Pola Makan Dengan Kejadian Hipertensi Di RS TK II Pelamonia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa dan Penelitian Keperawatan*, 3(2), 122–127.
- Nadeem, M. K., Mari, A., Iftikhar, S., Khatri, A., Sarwar, T., and Patel, M. J. (2019). Hypertension-related Knowledge and Its Relationship with Blood Pressure Control in Hypertensive Patients Visiting a Semi-private Tertiary-care Charity Hospital in Karachi, Pakistan. *Cureus*, 11(10), 1–11.
- Nahdah, N., Fachrin, S. A., dan Nurlinda, A. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan Tekanan Darah Pekerja yang Terpajan Kebisingan pada Pekerja di

- PT Industri Kapal Indonesia (Persero). *Window of Public Health Journal*, 2(5), 951–958.
- Ningsih, D. L. R. (2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada Pekerja Sektor Informal di Pasar Beringharjo Kota Yogyakarta. *Naskah Publikasi*, 1–20.
- Notoatmodjo, S. (2005). Promosi Kesehatan teori dan aplikasinya. Jakarta: Rineka
- Novitha, A. N., dan Kresna, F. (2021). Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDS) pada Petugas Pemadam Kebakaran. *Borneo Student Search*, 3(1), 566–573.
- Nuraeni, E. (2019). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Beresiko Dengan Kejadian Hipertensi Di Klinik X Kota Tangerang. *Jurnal JKFT*, 4(1), 1.
- Nurkhayati, S., Nurjazuli, dan Joko, T. (2018). Hubungan Paparan Pestisida dengan Tekanan Darah Diastolik pada Petani Hortikultura Desa Kapuhan Kecamatan Sawangan Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(6), 335–343.
- Pratiwi, I. (2021). Hubungan Kebisingan dengan Hipertensi pada Pekerja Ground Safety Equipment (GSE) di PT. Gapura Angkasa Bandar Udara Sultan Hasanuddin Makassar Tahun 2021. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Prihatin, T. W., Kusyati, E., dan Sofiana, A. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Black Garlic Terhadap Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di UPTD Puskesmas Rowobungkul. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya*, 16(2), 128–137.
- Puspita, D., Hardi, I., Nurbaety, Puspitasari, A., dan Masriadi. (2023). Faktor yang Berhubungan dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Bagian Produksi di Tt IKI Makassar. *Window of Public Health Journal*, 4(4), 374–382.
- Putri, A. (2023). Hubungan Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Porter PT. Gapura Angkasa di Bandar Udara Sultan Hasanuddin Makassar Tahun 2023. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Putri, B. A., Halim, R., dan Nasution, H. S. (2021). Studi Kualitatif Gangguan Pendengaran Akibat Bising / Noise Induced Hearing Loss (NIHL) pada Marshaller di Bandar Udara Sultan Thaha Kota Jambi Tahun 2020. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(1), 41–53.
- Putri, N. N., dan Meriyani, I. (2020). Gambaran Tekanan Darah Pada Lansia. *Jurnal Keperawatan Komprehensif*, 6(1), 69.
- Rodiyah, Tohri, dan Ramadhan. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Pengendalian Tekanan Darah pada Hipertensi di Puskesmas Garuda Bandung Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, 10(2), 68–82.
- Russeng, S. S., Saleh, L. M., Thamrin, Y., and Utami, S. A. (2019). Relationship of Noise and Fatigue At Sultan Hasanuddin Airport Apron Workers. *International Journal of Medical and Health Science*, 5(12), 1-9.
- Ruviana, R., Setyawan, A., dan Musniati, N. (2022). Hubungan Paparan Karbon Monoksida dan Faktor Lainnya dengan Tekanan Darah pada Pekerja Bengkel Sepeda Motor di Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Lingkungan (JK3L)*, 03(1), 45–51.
- Sani, F. N., dan Fitriyani, N. (2021). Rendam Kaki Rebusan Air Jahe Merah Berpengaruh terhadap Penurunan Tekanan Darah Penderita Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 14(1), 67.
- Sari, D. N. (2019). Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Di Pt. Tapioka Teguh Wibawa Bakti Persada Lampung Utara. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 13(1), 24–28.

- Sari, M., dan Yuliastri, W. O. (2019). Hubungan Paparan Kebisingan Kendaraan Bermotor dan Karakteristik Individu sebagai Determinan Terjadinya Hipertensi pada Polisi Lalu Lintas Se-Kota Kendari. *MIRACLE Journal of Public Health*, 2(2), 238–249.
- Simanjuntak, E. Y., Sinaga, J., Amila, dan Meylani. (2021). Hubungan Fungsi Kognitif dengan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda*, 7(2), 104–109.
- Siswati, dan Adriyani, R. (2017). Hubungan Paparan Kebisingan dengan Tekanan Darah dan Denyut Nadi pada Pekerja Industri Kemasan Semen. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 16(1), 29–36.
- Sofia, Dwiyantri, E., Dicha, N. O., dan Pradhana, A. T. (2024). Hubungan Karakteristik Individu dan Intensitas Kebisingan dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja. *Jurnal Keselamatan Kesehatan Kerja Dan Lingkungan (JK3L)*, 5(1), 13–19.
- Stefani, A., Setiani, O., Lanang Dangiran, H., dan Kesehatan Masyarakat, F. (2018). Hubungan Intensitas Kebisingan dan Masa Kerja dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja Polyester PT Indonesia Toray Synthetics Kota Tangerang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 6(4), 2356–3346.
- Suginama, P. A., dan Duana, I. M. K. (2019). Hipertensi pada Pekerja Terpapar Bising di PT Indonesia Power UBP Bali 2015. *Arc. Com. Health*, 6(1), 40–46.
- Supriyono. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan Tekanan Darah Sistole pada Peserta Pelatihan Manajemen Puskesmas. *Jurnal Inspirasi*, 10(1), 32–48.
- Suma'mur. (2014). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES) Edisi 2*. Sagung Seto: Jakarta.
- Suryadi, I., Kasim, K. P., dan Rostina. (2023). Pengaruh Intensitas Kebisingan Dengan Tekanan Darah Pekerja Sukarelawan Pembantu Lalu Lintas Kota Makassar. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 23(2), 274–279.
- Suyarini, O. N., (2019). Hubungan Paparan Pestisida dengan Tekanan Darah pada Petani Perempuan di Dusun Gintungan Kecamatan Bandung Kabupaten Semarang. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Tarwaka, Bakri, S. H., dan Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Uniba Press.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan. *Indonesia*.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2009 tentang Penerbangan.
- Utami, L., Sari, N., dan Idris, H. (2021). Hubungan Faktor Risiko dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja. *Public Health and Safety International Journal*, 1(01), 24–32.
- Wahyuni, L. N., dan Widyasih, S. H. (2020). Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal dengan Kejadian Hipertensi pada Akseptor KB di Wilayah Kelurahan Sendang Sari Tahun 2019. *Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Wang, Y., Xing, F., Liu, R., Liu, L., Zhu, Y., Wen, Y., Sun, W., and Song, Z. (2015). Isolated Diastolic Hypertension Associated Risk Factors Among Chinese in Anhui Province, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12(4), 4395–4405.
- WHO. (2023). *Hipertensi* (pp. 1–6).

- Widajati, N., and Rizkiawati, N. L. (2021). Correlation between Work Load and Work Period with Blood Pressure among Workers of PT. X. *Folia Medica Indonesiana*, 55(2), 117–121.
- Widya, M., Setiani, O., dan Dangiran, H. L. (2018). Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik pada Pekerja Pertambangan Pasir dan Batu PT. X Rowosari, Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(6), 225–234.
- Wiyono, H., Arisandi, T., dan Sidabutar, D. S. (2023). Hubungan Intensitas Kebisingan Suara Mesin Kapal dengan Tekanan Darah Anak Buah Kapal di Pelabuhan Beringin Palangka Raya. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(2), 224–231.
- Yunding, J., Megawaty, I., dan Aulia, A. (2021). Efektifitas senam lansia terhadap penurunan tekanan darah. *Borneo Nursing Journal (BNJ)*, 3(1), 23–32.
- Yusti, E., Yulia, dan Amaliyah, N. (2021). Hubungan Antara Intensitas Kebisingan dan Karakteristik Pekerja dengan Tekanan Darah Karyawan Industri Minyak Kelapa PT. Sari Kembang Pemangkat 2021. *Sanitarian Jurnal Kesehatan*, 13(3), 135–141.
- Zulfania, K. D., Setiani, O., dan Dangiran, H. L., (2017). Hubungan Riwayat Paparan Pestisida dengan Tekanan Darah pada Petani Penyemprot di Desa Semberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(3), 392–398.
- Zulharmans, Russeng, S., dan Wahyuni, A. (2014). *Hubungan Kebisingan dengan Tekanan Darah pada Karyawan Bagian Produksi PT Semen Tonasa*. Universitas Hasanuddin

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

Kepada Yth.

Bapak/Saudara (i)

*Assalamua'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Perkenalkan peneliti merupakan mahasiswa Program S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang saat ini sedang melakukan penelitian sebagai bahan penyelesaian skripsi. Tujuan penelitian dilakukan yaitu untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan tekanan darah pekerja porter PT. Gapura Angkasa di Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin Makassar .

Sehubungan dengan itu, kami mohon kesediaan Anda berpartisipasi dalam pengisian kuesioner ini secara sukarela. Anda berhak menolak berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dengan cara mengisi kuesioner selama 5-10 menit terkait faktor yang berhubungan dengan tekanan darah pekerja serta dilakukan pula pengukuran kebisingan, dan tekanan darah. Segala informasi yang saudara berikan akan digunakan sepenuhnya hanya dalam penelitian ini dan akan menjaga kerahasiaan identitas saudara serta tidak dipublikasikan dalam bentuk apapun. Jika ada yang belum jelas, saudara boleh bertanya pada peneliti. Jika saudara sudah memahami penjelasan ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan saudara menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

Peneliti

Ariani. A

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan peneliti, saya memahami tujuan dari penelitian ini, saya percaya bahwa peneliti menjunjung tinggi dan menghargai hak saya sebagai responden dalam penelitian ini.

Saya percaya bahwa penelitian ini tidak akan memberikan dampak terhadap pekerjaan saya maupun instansi. Dengan bertandatangan pada lembar persetujuan ini, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Keterangan serta informasi yang saya berikan semuanya benar tanpa ada rekayasa dan unsur pakasaan. Demikian keterangan yang dapat saya berikan semoga memberikan manfaat bagi peneliti.

Makassar, 2024

Responden

.....)

## Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

**KUESIONER PENELITIAN**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEKANAN DARAH**  
**PEKERJA PORTER DI PT. GAPURA ANGKASA DI BANDAR UDARA**  
**INTERNASIONAL SULTAN HASANUDDIN MAKASSAR**  
**TAHUN 2023**

No. Responden:

Tgl Wawancara: / / 2024

A. Identitas Responden		
A01	Nama	
A02	Umur	Tahun
A03	Tekanan darah responden	1. Sebelum Bekerja a. Sistolik: b. Diastolik: 2. Setelah Bekerja a. Sistolik: b. Diastolik:
A04	Apakah pernah didiagnosis mengalami hipertensi oleh dokter?	a. Ya b. Tidak

B. Pengetahuan			
No	Pertanyaan	Benar	Salah
B01	Penyakit hipertensi merupakan darah tinggi		
B02	Tekanan darah normal adalah 120/80 mmHg		
B03	Semakin tua kita, tekanan darah semakin meningkat		
B04	Minuman beralkohol bisa mencegah terjadinya hipertensi		
B05	Merokok dapat memperburuk penyakit hipertensi/ darah tinggi		
B06	Stress bukan salah satu penyebab hipertensi		
B07	Terpapar kebisingan dari lingkungan kerja apalagi dalam waktu yang lama dapat menyebabkan tekanan darah tinggi		
B08	Hipertensi merupakan penyakit yang bahaya apabila tidak dikontrol		
B09	Sakit kepala, rasa berat ditengkuk dan mata berkunang-kunang merupakan tanda seseorang menderita hipertensi		
B10	Hipertensi dapat dicegah dengan menghindari konsumsi makanan yang diasinkan seperti ikan asin dan telur asin		

C. Kebiasaan Merokok		
C01	Apakah anda merokok?	a. Ya b. Tidak
C02	Jika tidak, sebelumnya apakah pernah merokok dalam 6 bulan terakhir?	a. Ya b. Tidak



C03	Apakah anda merokok sampai saat ini?	a. Ya b. Tidak
C03	Berapa bungkus yang anda konsumsi dalam sehari?	a. <1 bungkus (jumlah: ) b. 1 bungkus c. 2 bungkus d. >2 bungkus (jumlah: )

#### D. Masa Kerja

D01	Sudah berapa anda bekerja sebagai porter di Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin?	Tahun
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### E. Lama Kerja

E01	Dalam jam kerja, apakah anda berada di tempat/unit kerja secara terus menerus?	a. Ya b. Tidak
E02	Berapa lama anda bekerja dalam sehari?	Jam

#### F. Penggunaan Alat Pelindung Diri / Alat Pelindung Telinga

F01	Apakah selama bekerja anda menggunakan alat pelindung telinga selama mesin beroperasi?	a. Ya b. Tidak
F02	Jika ya, jenis alat pelindung telinga apa yang anda gunakan?	a. Sumbat Telinga ( <i>Ear Plug</i> ) b. Tutup Telinga ( <i>Ear Muff</i> ) c. Keduanya
F03	Jika tidak, mengapa anda tidak menggunakan alat pelindung telinga selama mesin beroperasi?	a. Tidak nyaman b. Tidak penting c. Tidak disediakan oleh tempat kerja

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



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

Nomor : 27990/UN4.14.1/PT.01.04/2023  
Lampiran: 1 (Satu) Lembar  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 Desember 2023

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Sulawesi Selatan  
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 : Ariani. A  
Nomor Pokok : K011201103  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)  
Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Pekerja Porter PT. Gapura Angkasa Di Bandar Udara International Sultan Hasanuddin Tahun 2023.  
Lokasi Penelitian : PT. Gapura Angkasa Bandar Udara International Sultan Hasanuddin  
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. dr. Syamsiar S Russeng, MS  
2. Prof. Yahya Thamrin, S.KM., M.Kes., MOHS., Ph.D  
No. Telp : 0813-4014-3706

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



**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	: 851/S.01/PTSP/2024	<b>Kepada Yth.</b>
Lampiran	: -	Pimpinan PT. Gapura Angkasa
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	Cabang Bandar Udara Sultan Hasanuddin

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 27990/UN4.14.1/PT.01.04/2023 tanggal 22 Desember 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: ARIANI, A
Nomor Pokok	: K011201103
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km., 10 Makassar

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

**" FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEKANAN DARAH PEKERJA PORTER  
 PT. GAPURA ANGKASA DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL SULTAN HASANUDDIN  
 MAKASSAR TAHUN 2023 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **15 Januari s/d 03 Maret 2024**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
 Pada Tanggal 15 Januari 2024

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



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

Tembusan Yth  
 1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
 2. *Pertinggal.*



Kepada Yth.  
 Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu  
 Dinas Penanaman Modal Peyanan Terpadu Satu Pintu  
 Di –  
 Tempat

Makassar, 19 Januari 2024  
 Nomor : GAPURA/GM/2.0008/JAN/2024  
 Perihal : Peretujuan Permohonan Penelitian

Dengan hormat,

Ref Surat Dinas Penanaman Modal dan Peyanan Tepadu Satu Pintu Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan nomor: 851/S.01/PTSP/2024 perihal tanggal 15 Januari 2024, Perihal Izin Penelitian

Berdasarkan hal tersebut diatas, disampaikan bahwa kami menyetujui Mahasiswa(i) saudara yang bernama :

Nama : Ariani  
 Nomor Pokok : K011201103  
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat

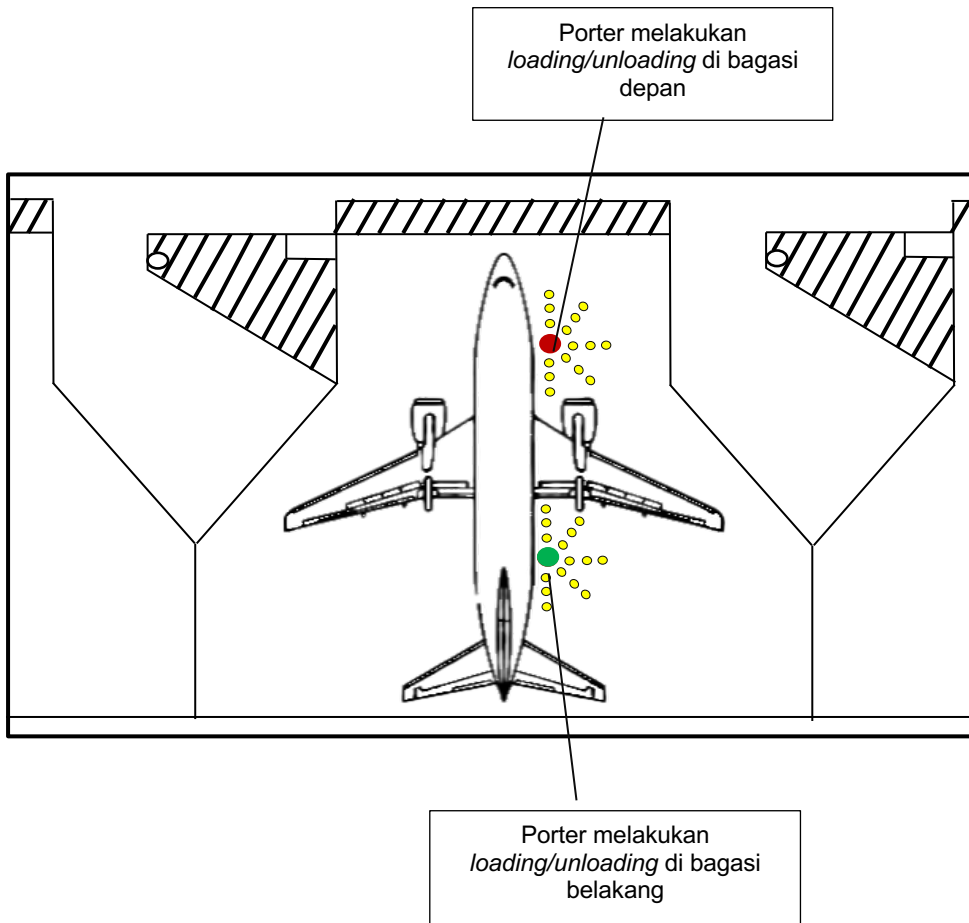
Untuk Melaksanakan kegiatan yang dimaksud pada PT. Gapura Angkasa Cabang Bandara In't Sultan Hasanuddin Makassar .

Adapun biaya-biaya yang akan dikeluarkan selama masa kegiatan tersebut, menjadi tanggungjawaban yang bersangkutan. Diharapkan setelah dilaksanakannya kegiatan dimaksud dapat bermanfaat untuk mahasiswa (i) ke depannya.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An. General Manager  
 Manager Adm & Umum

(DEWI KUMA)

**Lampiran 4. Mapping Pengukuran Kebisingan****Keterangan:**

- : Pengukuran Titik I
- : Pengukuran Titik II

## Lampiran 5. SOP Pengukuran Tekanan Darah

<b>STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR “PENGUKURAN TEKANAN DARAH”</b>		
<b>1.</b>	<b>Pengertian</b>	Tatacara mengukur tekanan sistolik dan diastolik pada dinding arteri dengan menggunakan tensimeter aneroid
<b>2.</b>	<b>Tujuan</b>	Untuk mengetahui nilai tekanan darah responden
<b>3.</b>	<b>Persiapan Alat</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stetoskop</li> <li>2. Sphygmomanometer aneroid dengan balon udara dan manset</li> <li>3. Buku catatan</li> <li>4. Pulpen</li> </ol>
<b>4.</b>	<b>Cara Kerja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan kepada responden mengenai prosedur yang akan dilakukan</li> <li>2. Mendekatkan alat ke samping responden</li> <li>3. Mencuci tangan</li> <li>4. Mengatur posisi responden duduk dengan lengan tersokong setinggi jantung dan telapak tangan menghadap ke atas</li> <li>5. Menggulung lengan baju responden yang menutupi lengan atas</li> <li>6. Palpasi arteri brakhialis dan tempatkan manset 2,5 cm diatas sisi denyut arteri brakhialis</li> <li>7. Letakkan manometer sejajar dengan mata pemeriksa agar pemeriksaan lebih akurat</li> <li>8. Gunakan stetoskop agar suara jelas dan bersih</li> <li>9. Pasang stetoskop dengan bel atau diafragma diatas arteri brachialis</li> <li>10. Tutup katup dengan mengunci sampai rapat, lalu pompa sampai 30mmHg diatas tekanan sistolik</li> <li>11. Buka katup untuk mengeluarkan udara secara perlahan dengan 2-3 mmHg/detik dan perhatikan angka pada manometer saat terdengar bunyi (dup) pertama itulah tekanan sistolik dan suara terakhir yaitu diastolik. Kemudian keluarkan seluruh udara dari manset dengan tepat</li> <li>12. Buka manset dari lengan responden, beritahu hasil pemeriksaan</li> <li>13. Rapihan responden</li> <li>14. Bereskan alat</li> <li>15. Cuci tangan</li> </ol>
<b>5.</b>	<b>Referensi</b>	<p>Wahyuni, L. N., dan Widyasih, S. H. (2020). Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal dengan Kejadian Hipertensi pada Akseptor KB di Wilayah Kelurahan Sendang Sari Tahun 2019. Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.</p> <p>Wijaya, A., (2020). Hubungan Kelelahan Kerja dengan Kejadian Hipertensi pada Petani di Kecamatan Panti Kabupaten Jember. <i>Skripsi</i>. Universitas Jember.</p>

## Lampiran 6. Output Hasil Analisis Data

### A. Hasil Analisis Univariat

#### Kategori Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tua	18	24.3	24.3	24.3
	Muda	56	75.7	75.7	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

#### Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	13	17.6	17.6	17.6
	Baik	61	82.4	82.4	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

#### Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	47	63.5	63.5	63.5
	Tidak	27	36.5	36.5	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

#### Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baru	39	52.7	52.7	52.7
	Lama	35	47.3	47.3	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

#### Kategori Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi	49	66.2	66.2	66.2
	Memenuhi	25	33.8	33.8	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

#### Penggunaan APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi	40	54.1	54.1	54.1
	Memenuhi	34	45.9	45.9	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Kebisingan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi	18	24.3	24.3	24.3
	Tidak Memenuhi	56	75.7	75.7	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Intensitas Kebisingan (dB)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	83.8	9	12.2	12.2	12.2
	84.6	9	12.2	12.2	24.3
	86.2	19	25.7	25.7	50.0
	86.5	9	12.2	12.2	62.2
	86.7	10	13.5	13.5	75.7
	87.1	18	24.3	24.3	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Kategori Tekanan Darah Sistolik Sebelum Bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	4	5.4	5.4	5.4
	Normal	70	94.6	94.6	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Kategori Tekanan Darah Sistolik**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	42	56.8	56.8	56.8
	Normal	32	43.2	43.2	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Kategori Tekanan Darah Diastolik Sebelum Bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	2	2.7	2.7	2.7
	Normal	72	97.3	97.3	100.0
	Total	74	100.0	100.0	

**Kategori Tekanan Darah Diastolik**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	25	33.8	33.8	33.8
	Normal	49	66.2	66.2	100.0
	Total	74	100.0	100.0	



### Kategori peningkatan TD Sistolik Sebelum dan Sesudah Bekerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Meningkat	66	89.2	89.2	89.2
Menurun	8	10.8	10.8	100.0
Total	74	100.0	100.0	

### Kategori peningkatan TD Diastolik Sebelum dan Sesudah Bekerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Meningkat	66	89.2	89.2	89.2
Menurun	8	10.8	10.8	100.0
Total	74	100.0	100.0	

## B. Hasil Analisis Bivariat

### Kategori Umur \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Umur	Tua	Count	14	4	18
		% within Kategori Umur	77.8%	22.2%	100.0%
	Muda	Count	28	28	56
		% within Kategori Umur	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	42	32	74
		% within Kategori Umur	56.8%	43.2%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.282 <sup>a</sup>	1	.039		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.225	1	.073		
Likelihood Ratio	4.528	1	.033		
Fisher's Exact Test				.055	.034
Linear-by-Linear Association	4.225	1	.040		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.78.

b. Computed only for a 2x2 table

### Kategori Umur \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Umur	Tua	Count	12	6	18
		% within Kategori Umur	66.7%	33.3%	100.0%
	Muda	Count	13	43	56
		% within Kategori Umur	23.2%	76.8%	100.0%
Total		Count	25	49	74
		% within Kategori Umur	33.8%	66.2%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.497 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	9.637	1	.002		
Likelihood Ratio	11.057	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.342	1	.001		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.08.

b. Computed only for a 2x2 table

**Pengetahuan \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation**

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Pengetahuan	Kurang	Count	9	4	13
		% within Pengetahuan	69.2%	30.8%	100.0%
	Baik	Count	33	28	61
		% within Pengetahuan	54.1%	45.9%	100.0%
Total		Count	42	32	74
		% within Pengetahuan	56.8%	43.2%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.000 <sup>a</sup>	1	.317		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.478	1	.489		
Likelihood Ratio	1.028	1	.311		
Fisher's Exact Test				.371	.247
Linear-by-Linear Association	.986	1	.321		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.62.

b. Computed only for a 2x2 table

**Pengetahuan \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation**

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Pengetahuan	Kurang	Count	5	8	13
		% within Pengetahuan	38.5%	61.5%	100.0%
	Baik	Count	20	41	61
		% within Pengetahuan	32.8%	67.2%	100.0%
Total		Count	25	49	74
		% within Pengetahuan	33.8%	66.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.154 <sup>a</sup>	1	.694	.752	.463
Continuity Correction <sup>b</sup>	.005	1	.944		
Likelihood Ratio	.152	1	.697		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.152	1	.696		
N of Valid Cases	74				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.39.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kebiasaan Merokok \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kebiasaan Merokok	Ya	Count % within Kebiasaan Merokok	32 68.1%	15 31.9%	47 100.0%
	Tidak	Count % within Kebiasaan Merokok	10 37.0%	17 63.0%	27 100.0%
Total		Count % within Kebiasaan Merokok	42 56.8%	32 43.2%	74 100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.735 <sup>a</sup>	1	.009	.014	.009
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.530	1	.019		
Likelihood Ratio	6.771	1	.009		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.644	1	.010		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.68.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kebiasaan Merokok \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kebiasaan Merokok	Ya	Count % within Kebiasaan Merokok	21 44.7%	26 55.3%	47 100.0%
	Tidak	Count % within Kebiasaan Merokok	4 14.8%	23 85.2%	27 100.0%
Total		Count % within Kebiasaan Merokok	25 33.8%	49 66.2%	74 100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.838 <sup>a</sup>	1	.009		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.568	1	.018		
Likelihood Ratio	7.384	1	.007		
Fisher's Exact Test				.011	.008
Linear-by-Linear Association	6.745	1	.009		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.12.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Masa Kerja \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Masa Kerja	Lama	Count	25	10	35
		% within Kategori Masa Kerja	71.4%	28.6%	100.0%
	Baru	Count	17	22	39
		% within Kategori Masa Kerja	43.6%	56.4%	100.0%
Total		Count	42	32	74
		% within Kategori Masa Kerja	56.8%	43.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.825 <sup>a</sup>	1	.016		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.746	1	.029		
Likelihood Ratio	5.929	1	.015		
Fisher's Exact Test				.020	.014
Linear-by-Linear Association	5.746	1	.017		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.14.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Masa Kerja \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Masa Kerja	Lama	Count	18	17	35
		% within Kategori Masa Kerja	51.4%	48.6%	100.0%
	Baru	Count	7	32	39
		% within Kategori Masa Kerja	17.9%	82.1%	100.0%
Total		Count	25	49	74
		% within Kategori Masa Kerja	33.8%	66.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.243 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.807	1	.005		
Likelihood Ratio	9.460	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	9.118	1	.003		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.82.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Lama Kerja \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Lama Kerja	Tidak Memenuhi	Count	36	13	49
		% within Kategori Lama Kerja	73.5%	26.5%	100.0%
	Memenuhi	Count	6	19	25
		% within Kategori Lama Kerja	24.0%	76.0%	100.0%
Total		Count	42	32	74
		% within Kategori Lama Kerja	56.8%	43.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.506 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	14.552	1	.000		
Likelihood Ratio	16.980	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.283	1	.000		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.81.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Lama Kerja \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kategori Lama Kerja	Tidak Memenuhi	Count	18	31	49
		% within Kategori Lama Kerja	36.7%	63.3%	100.0%
	Memenuhi	Count	7	18	25
		% within Kategori Lama Kerja	28.0%	72.0%	100.0%
Total		Count	25	49	74
		% within Kategori Lama Kerja	33.8%	66.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.565 <sup>a</sup>	1	.452	.604	.314
Continuity Correction <sup>b</sup>	.242	1	.623		
Likelihood Ratio	.574	1	.449		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.557	1	.455		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.45.

b. Computed only for a 2x2 table

## Penggunaan APD \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Penggunaan APD	Tidak Memenuhi	Count % within Penggunaan APD	29 72.5%	11 27.5%	40 100.0%
	Memenuhi	Count % within Penggunaan APD	13 38.2%	21 61.8%	34 100.0%
Total		Count % within Penggunaan APD	42 56.8%	32 43.2%	74 100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.792 <sup>a</sup>	1	.003	.005	.003
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.451	1	.006		
Likelihood Ratio	8.943	1	.003		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	8.673	1	.003		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.70.

b. Computed only for a 2x2 table

## Penggunaan APD \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Penggunaan APD	Tidak Memenuhi	Count % within Penggunaan APD	14 35.0%	26 65.0%	40 100.0%
	Memenuhi	Count % within Penggunaan APD	11 32.4%	23 67.6%	34 100.0%
Total		Count % within Penggunaan APD	25 33.8%	49 66.2%	74 100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.058 <sup>a</sup>	1	.810		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.058	1	.810		
Fisher's Exact Test				1.000	.504
Linear-by-Linear Association	.057	1	.812		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.49.

b. Computed only for a 2x2 table

### Kebisingan \* Kategori Tekanan Darah Sistolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Sistolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kebisingan	Tidak Memenuhi	Count	36	20	56
		% within Kebisingan	64.3%	35.7%	100.0%
	Memenuhi	Count	6	12	18
		% within Kebisingan	33.3%	66.7%	100.0%
Total		Count	42	32	74
		% within Kebisingan	56.8%	43.2%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.317 <sup>a</sup>	1	.021		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.131	1	.042		
Likelihood Ratio	5.319	1	.021		
Fisher's Exact Test				.029	.021
Linear-by-Linear Association	5.245	1	.022		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.78.

b. Computed only for a 2x2 table

### Kebisingan \* Kategori Tekanan Darah Diastolik Crosstabulation

			Kategori Tekanan Darah Diastolik		Total
			Tidak Normal	Normal	
Kebisingan	Tidak Memenuhi	Count	22	34	56
		% within Kebisingan	39.3%	60.7%	100.0%
	Memenuhi	Count	3	15	18
		% within Kebisingan	16.7%	83.3%	100.0%
Total		Count	25	49	74
		% within Kebisingan	33.8%	66.2%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.115 <sup>a</sup>	1	.078		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.186	1	.139		
Likelihood Ratio	3.398	1	.065		
Fisher's Exact Test				.093	.066
Linear-by-Linear Association	3.073	1	.080		
N of Valid Cases	74				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.08.

b. Computed only for a 2x2 table

### C. Hasil Analisis Multivariat Tekanan Darah Sistolik

## 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>								
Kategori Umur	1.345	.857	2.466	1	.116	3.840	.716	20.584
Kebiasaan Merokok	1.067	.644	2.743	1	.098	2.907	.822	10.274
Kategori Masa Kerja	.460	.648	.504	1	.478	1.584	.445	5.645
Kategori Lama Kerja	1.934	.701	7.614	1	.006	6.915	1.751	27.309
Penggunaan APD	.874	.630	1.923	1	.166	2.397	.697	8.248
Kebisingan	.772	.717	1.160	1	.282	2.165	.531	8.831
Constant	-3.254	.895	13.211	1	.000	.039		
Step 2 <sup>a</sup>								
Kategori Umur	1.565	.800	3.829	1	.050	4.784	.997	22.949
Kebiasaan Merokok	1.074	.644	2.783	1	.095	2.928	.829	10.343
Kategori Lama Kerja	2.020	.688	8.607	1	.003	7.537	1.955	29.057
Penggunaan APD	.927	.624	2.207	1	.137	2.526	.744	8.579
Kebisingan	.772	.715	1.166	1	.280	2.165	.533	8.798
Constant	-3.219	.892	13.029	1	.000	.040		
Step 3 <sup>a</sup>								
Kategori Umur	1.565	.785	3.973	1	.046	4.784	1.027	22.298
Kebiasaan Merokok	1.270	.617	4.240	1	.039	3.562	1.063	11.935
Kategori Lama Kerja	2.121	.690	9.453	1	.002	8.341	2.157	32.245
Penggunaan APD	.946	.616	2.357	1	.125	2.576	.770	8.621
Constant	-3.141	.882	12.699	1	.000	.043		
Step 4 <sup>a</sup>								
Kategori Umur	1.475	.757	3.792	1	.052	4.370	.990	19.280
Kebiasaan Merokok	1.247	.602	4.297	1	.038	3.481	1.070	11.320
Kategori Lama Kerja	2.442	.660	13.706	1	.000	11.501	3.156	41.908
Constant	-2.718	.785	11.991	1	.001	.066		

a. Variable(s) entered on step 1: Kategori Umur, Kebiasaan Merokok, Kategori Masa Kerja, Kategori Lama Kerja, Penggunaan APD, Kebisingan.

### Tekanan Darah Diastolik

## 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>								
Kategori Umur	1.156	.788	2.155	1	.142	3.178	.679	14.876
Kebiasaan Merokok	1.274	.686	3.448	1	.063	3.577	.932	13.729
Masa kerja	-.091	.063	2.074	1	.150	.913	.807	1.033
Kebisingan	.881	.784	1.261	1	.261	2.413	.519	11.225
Constant	-.145	.948	.023	1	.879	.865		
Step 2 <sup>a</sup>								
Kategori Umur	.977	.756	1.674	1	.196	2.657	.604	11.683
Kebiasaan Merokok	1.422	.671	4.492	1	.034	4.145	1.113	15.437
Masa kerja	-.105	.062	2.869	1	.090	.900	.797	1.017
Constant	.221	.881	.063	1	.802	1.247		
Step 3 <sup>a</sup>								
Kebiasaan Merokok	1.478	.662	4.979	1	.026	4.383	1.197	16.053
Masa kerja	-.148	.054	7.575	1	.006	.862	.776	.958
Constant	1.201	.454	6.987	1	.008	3.323		

a. Variable(s) entered on step 1: Kategori Umur, Kebiasaan Merokok, Masa kerja, Kebisingan.



Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



## Lampiran 8. Daftar Riwayat hidup

### RIWAYAT HIDUP



#### A. Data Pribadi

1. Nama : Ariani. A
2. Tempat, Tanggal Lahir : Maros, 20 Mei 2002
3. Alamat : Jl.Poros Bantimurung, km 4
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

#### B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 105 Inpres Alatengae  
(2008-2014)
2. SMP Negeri 4 Maros  
(2014-2017)
3. SMA Negeri 4 Maros  
(2017-2020)
4. S1 Departemen Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) FKM UNHAS  
(2020-2024)

#### C. Karya Ilmiah yang Telah Dipublikasikan

1. Wisnah, W., Ismah, A., Arsjad, N. F. A., Maisarah, H., Ariani, A., Syarifuddin, S. N. B., Marzuki, D. S., & Manyullei, S. (2023). Sosialisasi dan Simulasi Pemilahan Sampah di SDN 9 Beroangin, Kelurahan Mangallekana, Kabupaten Pangkep Tahun 2023. *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(3), 348-354.
2. Ismah, A., Wisnah, W., Maisarah, H., Arsjad, N. F. A., Syarifuddin, S. N. B., & Marzuki, D. S. (2023). Pembagian Buku Saku Bahaya Merokok di dalam Rumah dengan Metode Sosialisasi Door to Door ke Rumah Masyarakat Kelurahan Mangallekana. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 1766-1773.