

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinawati, K.R. *et al.* (2019) 'Hubungan Antara Beban Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Pengerajin Industri Bokor Di Desa Menyali', *JURNAL MEDIKA UDAYANA*, 9(9). Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>.
- Aristoteles (2018) 'Korelasi Umur Dan Jenis Kelamin Dengan Penyakit Hipertensi Di Emergency Center unit Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang 2017', *Indonesia Jurnal Perawat*, 3(1), pp. 9–16.
- Ashar, T.D., Saftarina, F. and Wahyudo, R. (2017) 'Penyakit Akibat Panas', *Medula*, 7(5), pp. 219–223.
- Aswin, B. and Halim, R. (2022) 'The Relationship between Workload and Heat Climate with Work Fatigue Incidence in Areca Nut Farmers', *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 4(2), Pp. 222-227. Available at: <https://doi.org/10.35451/jkf.v4i2.985>.
- Asyik, H. *et al.* (2018) *Hubungan Tekanan Panas Terhadap Tekanan Darah Karyawan Pt. Phillips Seafood Indonesia Kabupaten Barru Sulawesi Selatan Tahun 2018*.
- Basruddin, S., Fachrin, S.A. and Pattimah, S. (2021) *Hubungan Stres Kerja, Umur Dan Perilaku Merokok Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Di Pt. Iki (Persero) Makassar*.
- Bistara, D.N. and Kartini, Y. (2018) 'Hubungan Kebiasaan Mengonsumsi Kopi dengan Tekanan Darah Pada Dewasa Muda', *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 3(1). Available at: <http://journal.ugm.ac.id/jkesvo>.
- Dewi, S., F.D. (2014) *Hidup bahagia dengan hipertensi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media Group.
- Dewi, S.N. and Ramdhan, D.H. (2022) 'Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pekerja Sektor Konstruksi', *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1).
- Eka, L., Darjati and Theresia, A. (2019) 'Pengaruh Iklim Kerja Terhadap Kelelahan Tenaga Kerja', *Gema Lingkungan Kesehatan*, 17(2). doi:10.36568/kesling.v17i2.1061.

- Fajrianti, G. *et al.* (2017) 'Pengendalian Heat Stress pada tenaga...', *Jurnal Promosi Kesehatan Inodnesia*, 12(2), pp. 150–162.
- Friadi, R. and Junadhi, J. (2019) 'Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI', *Journal of Technopreneurship and Information System*, 2(1), pp. 30-37, doi:10.36085/jtis.v2i1.217.
- Gardani, Y. (2012) *Hidup Nyaman Dengan Hipertensi*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Grandjen (1997) *Fitting The Task to The Human: A Textbook of Occupational Ergonomics, 5th edn.* Edited by Taylor & Francis. London.
- Handari, S.R.T. and Qolbi, M.S. (2021) 'Faktor-Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Ketinggian di PT. X Tahun 2019', *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1), pp. 90–98. Available at: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK>.
- Hastuti (2022) *Hipertensi*. Jawa Tengah: Lakeisha.
- Hedaputri, D.S., Indradi, R. and Illahika, A.P. (2021) 'Kajian Literatur: Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dengan Kejadian Kecelakaan Kerja', *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal*, 2(1), pp. 185–193. doi:10.37148/comphijournal.v2i1.27.
- Heryant, A.A. and Pulungan, M. (2019) 'Faktor Risiko Kejadian Hipertensi pada Pekerja Konstruksi di Proyek Pembangunan Tol Tahun 2018', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 11.
- ILO (2019) *Working on a warmer planet : the effect of heat stress on productivity and decent work*.
- Kementerian Tenaga Kerja (2018) *Peraturan Menteri Tenaga Kerja No 5/2018 K3 Lingkungan Kerja, Permenakertrans*.
- Kemntrian Kesehatan (2021) *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/4613/2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanankedokteran Tata Laksana Hipertensi Pada Anak*.

- Kurniadi, H., N.U. (2015) *Stop Diabetes Hipertensi Kolesterol Tinggi Jantung Koroner*. Yogyakarta: Istana Media.
- Kusumaningtyas, R. *et al.* (2017) 'Hubungan Iklim Kerja Dengan Kelelahan Pada Tenaga Kerja Bagian Produksi Di Pt Harapan Jaya Globalindo Purwokerto Tahun 2016', *Buletin Kesehatan Lingkungan*, 36(3).
- Lestari, D.T., R.M. dan Y.N.A. (2018) 'Hubungan Paparan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Pabrik Baja Lembaran Panas', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(6), pp. 79–86.
- Manullang, H.K. (2018) *Pengaruh Iklim Kerja Panas Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pekerja Di Bagian Produksi Ptpn Iv Unit Usaha Adolina Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2018*. Universitas Sumatera Utara.
- Marchand, M. and Gin, K. (2022) 'The Cardiovascular System in Heat Stroke', *CJC Open*. Elsevier Inc., pp. 158–163. doi:10.1016/j.cjco.2021.10.002.
- Nahdah, N., Fahrin, S. and 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(3), pp. 1195–1202.
- NIOSH (2010) *NIOSH Fast Facts: Protecting Yourself from Heat Stress*. United State.
- NIOSH (2016) *Criteria for a Recommended Standard: Occupational Exposure to Heat and Hot Environments*. Washington dc.
- Nofianti, D.W. and Herry Kocsyanto (2019) 'Masa Kerja, Beban Kerja, Konsumsi Air Minum dan Status Kesehatan dengan Regangan Panas pada Pekerja Area Kerja' *Higeia Journal Of Public Health*. 3(4), 524-533.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.13/MEN/X/2011 (2011) 'Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Kimia di Tempat Kerja'.
- Permatasari A, R.F.M.S. (2018) 'Faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada karyawan di matahari department store cabang lippo plaza kendari tahun 2016', *Jurnal ilmiah KESMAS*, 2(5), pp. 1–11.

- Putri, R. (2018) 'Faktor Resiko Hipertensi Ditinjau Dari Stres Kerja Dan Kelelahan Pada Anggota Polisi Daerah Riau', *PsychopolytaN (Jurnal Psikologi)*, 2(1).
- Rangkang, J.R.C., Mautang, T. and Paturusi, A. (2021) 'Hubungan Antara Pelaksanaan Program Kesehatan Keselamatan Kerja Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pt Cahaya Natahan Di Ratahan 2020', *PHYSICAL: Jurnal Ilmu Kesehatan Olahraga*, 2(1), pp. 123–130. doi:10.53682/pj.v2i1.1128.
- Ratnasari, S., Buulolo, M. and Widiyah Nasrul, H. (2020) 'Karakteristik Individu, Analisis Kerja, Lingkungan Organisasi, Iklim Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan Sri Langgeng Ratnasari, Dan', 2(0411).
- Rinawati, S. and Astuti, W. (2016) 'Hubungan Tekanan Panas Dengan Kelelahan Dan Tekanan Darah Pada Pekerja Kerajinan Tembaga Wirun', *Prosiding - Semnas & Call For Papers* [Preprint].
- Salean, S.G., D.M.D. (2021) 'Pengaruh Tekanan Panas Terhadap Tekanan Darah Tinggi Pada Pekerja Bagian Casting dan Pressing Di PT X Tahun 2019', *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 2(2).
- Sayed, C., Vinches, L. and Hallé, S. (2016) 'Towards Optimizing a Personal Cooling Garment for Hot and Humid Deep Mining Conditions', *Open Journal of Optimization*, 05(01), pp. 35–43. doi:10.4236/ojop.2016.51005.
- Senftinger, J. *et al.* (2023) 'Coffee consumption and associations with blood pressure, LDL-cholesterol and echocardiographic measures in the general population', *Scientific reports*, 13(1), p. 4668. doi:10.1038/s41598-023-31857-5.
- Sugiyono (2021) *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyono, E. *et al.* (2022) 'Literature Review: Analisis Faktor Terjadinya Hipertensi Pada Pekerja Lapangan', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), pp. 1154–1159.
- Suma'mur P.K (2009) *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Sunaryo, M. *et al.* (2020) 'Kesehatan Pada Pekerja', 4(2), pp. 171–180.

- Sunaryo, M., R.M.N. (2020) 'Gambaran dan Pengendalian Iklim Kerja dengan Keluhan Kesehatan pada Pekerja', *MTPH Journal*, 4(2), pp. 171–180.
- Suryaningtyas, Y. and Widajati, N. (2017) 'Iklim Kerja Dan Status Gizi Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Di Ballast Tank Bagian Reparasi Kapal Pt. X Surabaya', 3(1).
- Sutanto (2010) *Cekal Penyakit Modern Hipertensi, Stroke, Jantung, Kolesterol, dan Diabetes*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Tarwaka (2014) *Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Manajemen Implementasi K3 di Tempat Kerja*. . Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka, B.S.& S.L. (2004) *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: UNIBA Press.
- Tika, T.T. (2021) 'Pengaruh Pemberian Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Penyakit Hipertensi : Sebuah Studi Literatur', *Jurnal Medika Hutama*, 3(1). Available at: <http://jurnalmedikahutama.com>.
- Useche, S.A. *et al.* (2019) 'Workplace burnout and health issues among Colombian correctional officers', *PLoS ONE*, 14(2). doi:10.1371/journal.pone.0211447.
- Utami, L. *et al.* (2021) 'Hubungan Faktor Risiko Dengan Peningkatan Tekanan Darah Pada Pekerja', *Public Health and Safety International Journal*, 1(1), pp. 24–32. doi:10.55642/phasij.v1i01.
- Vita (2004) *Hipertensi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyuni, A., E.K.E. (2020) 'Hubungan Iklim Kerja Panas Terhadap Dehidrasi Pada Pekerja di Bagian Dryler di PT.X Tahun 2020', *Indonesian Journal of Health Community*, 28(1), pp. 28–34.
- WHO (1969) *World Health Technical Report Series: Health factors involved in working under conditions of heat stress*. Geneva.
- Widajati, N. and Rizkiawati, N.L. (2019) 'Correlation between Work Load and Work Period with Blood Pressure among Workers of PT. X', *Folia Medica Indonesiana*, 55(2), p. 117. doi:10.20473/fmi.v55i2.14340.
- Widiastuti, R., Prasetyo, P.E. and Erwinda, M. (2019) 'Identifikasi bahaya dan penilaian risiko untuk mengendalikan risiko bahaya di upt laboratorium

terpadu universitas sarjanawiyata tamansiswa', *Industrial Engineering Journal of*, 3(2), pp. 51–63.

Widjaya, N. *et al.* (2018) *Hubungan Usia Dengan Kejadian Hipertensi di Kecamatan Kresek dan Tegal Angus, Kabupaten Tangerang, JURNAL KEDOKTERAN YARSI.*

Wijaya, A. (2020) 'Hubungan Kelelahan Kerja Dengan Kejadian Hipertensi Pada Petani Di Kecamatan Panti Kabupaten Jember', *Skripsi* [Preprint].

Workplace Safety and Health Council (2010) *Fatigue Management Workplace Safety & Health Guidelines.*

Wulandari, J. and Ernawati, M. (2018) 'Efek Iklim Kerja Panas Pada Respon Fisiologis Tenaga Kerja Di Ruang Terbatas', *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 6(2), p. 207. doi:10.20473/ijosh.v6i2.2017.207-215.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian
Kuesioner



Hubungan Tekanan Panas terhadap Kejadian Hipertensi dengan Kelelahan Kerja sebagai Variabel *Intervening* pada Juru Las PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar.

Bapak/Ibu yang terhormat,

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Saya mengucapkan banyak terimakasih kepada bapak/ibu yang telah berpartisipasi dalam penelitian yang saya lakukan. Dengan ini, perkenalkan saya adalah mahasiswa jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) FKM UNHAS yang sedang melakukan penelitian mengenai Hubungan Tekanan Panas terhadap Kejadian Hipertensi dengan Kelelahan Kerja sebagai Variabel *Intervening* pada Juru Las PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar. Maka dari itu, saya mehon kesediaan bapak/ibu untuk dapat mengisi lembar kuesioner ini. Saya bertanggungjawab atas penelitian ini dan tidak akan memberikan dampak negatif kepada bapak/ibu maupun instansi. Tetapi hanya sumbangan terhadap penelitian yang saya lakukan. Saya menjunjung tinggi dan menghargai hak-hak bapak/ibu dengan menjamin kerahasiaan data dan identitas sebagai responden. Atas waktu, tenaga, pikiran bapak/ibu berikan, saya ucapkan terimakasih

Makassar, Februari 2023

Peneliti,

Ardaridhayana

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Setelah membaca dan menjawab pertanyaan dari penelitian ini, 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 adanya rekayasa dan unsur paksaan. Demikian keterangan yang dapat saya berikan, semoga memberikan manfaat bagi peneliti

Makassar, Februari 2023

Responden,

(.....)

No. Responden:

Tanggal:

Kuesioner Penelitian



Hubungan Tekanan Panas terhadap Kejadian Hipertensi dengan Kelelahan Kerja sebagai Variabel *Intervening* pada Juru Las PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar.

I. Identitas responden

Nama :

Umur : Tahun

II. Kuesioner Lama Kerja

No. Pertanyaan

1. Berapa lama anda bekerja dalam sehari? Jam
2. Apakah ada waktu untuk beristirahat yang diberikan oleh perusahaan tempat anda bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Bila ya, berapa lama anda istirahat? Jam

III. Kuesioner Masa Kerja

No. Pertanyaan

1. Berapa lama anda bekerja di tempat ini? Tahun
2. Apakah anda pernah kerja sebelumnya ditempat lain (jenis pekerjaan yang sama)?
 - c. Ya
 - d. Tidak
3. Berapa lama anda bekerja di tempat tersebut? Tahun

IV. Kuesioner Konsumsi Kafein

No. Pertanyaan

1. Apakah anda minum kopi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika ya, berapa banyak yang anda minum dalam sehari?
 - a. 1-2 gelas sehari
 - b. 3-4 gelas sehari
 - c. ≥ 5 gelas sehari

V. Kuesioner Alat Ukur Perasaan Kelelahan Kerja (KAUPK2)

Bacalah baik-baik setiap butir pertanyaan, dan berilah tan (\surd) pada kolom yang telah disediakan.

No.	Pertanyaan	Ya, Sering	Ya, Jarang	Tidak Pernah
1	Apakah anda merasa susah untuk berpikir?			
2	Apakah anda merasa Lelah berbicara?			
3	Apakah anda merasa gugup menghadapi suatu pekerjaan?			
4	Apakah anda merasa tidak pernah berkonsentrasi dalam menghadapi suatu pekerjaan?			
5	Apakah anda merasa kurang percaya terhadap diri sendiri?			
6	Apakah anda cenderung lupa terhadap sesuatu?			
7	Apakah anda merasa kurang percaya terhadap diri sendiri?			
8	Apakah anda merasa tidak tekun dalam melaksanakan pekerjaan anda?			
9	Apakah anda merasa enggan menatap mata orang?			
10	Apakah anda merasa enggan bekerja dengan cekatan?			
11	Apakah anda merasa tidak tenang dalam bekerja?			

12	Apakah anda merasa Lelah seluruh tubuh?			
13	Apakah anda merasa bertindak lamban?			
14	Apakah anda merasa tidak kuat lagi berjalan?			
15	Apakah anda merasa sebelum bekerja sudah lelah?			
16	Apakah anda merasa daya pikir menurun?			
17	Apakah anda merasa cemas terhadap sesuatu hal?			

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

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

Nomor : 1712/UN4.14.8/PT.01.04/2023
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Makassar, 03 Februari 2023

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

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

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

Nama Mahasiswa : ARDARIDHAYANA
Nomor Pokok : K011191081
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Penelitian : Hubungan Tekanan Panas Terhadap Kejadian Hipertensi Dengan Kelelahan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada Juru Las PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar.
Lokasi Penelitian : PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes.
2. Prof. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes., MOHS., Ph.D.

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

a.n. Dekan

Ketua Program Studi

Sanjaya Kesehatan Masyarakat



Dr. Hashawati Amqam, S.KM., M.Sc
NIP. 197604182005012001

Tembusan :

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





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
Makassar 90231

Nomor : **2066/S.01/PTSP/2023** Kepada Yth.
Lampiran : - Pimpinan PT Industri Kapal Indonesia
Perihal : **Izin penelitian** (Persero)

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :
1712/UN4.14.8/PT.01.04/2023 tanggal 03 Februari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti
dibawah ini:

N a m a : **ARDARIDHAYANA**
Nomor Pokok : **K011191081**
Program Studi : **Kesehatan Masyarakat**
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa (S1)**
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar**

PROVINSI SULAWESI SELATAN

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

**" HUBUNGAN TEKANAN PANAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI DENGAN KELELAHAN
KERJA SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA JURU LAS PT. INDUSTRI KAPAL
INDONESIA (PERSERO) MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **09 Februari s/d 09 Maret 2023**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 06 Februari 2023

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



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : **PEMBINA UTAMA MADYA**
Nip : **19630424 198903 1 010**

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

Nomor : 09/IKI-SDM / II /2023
Lampiran : -
Perihal : Penelitian

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

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Bapak Nomor 2066/S.01/PTSP/2023 tanggal 06 Februari 2023 Perihal Penelitian, maka bersama ini disampaikan bahwa PT Industri Kapal Indonesia (Persero) dapat menyetujui dan memberikan kesempatan terhitung mulai tanggal 09 Februari 2023 s/d 09 Maret 2023, kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

No.	Nama	Stambuk	Judul
1.	Ardaridhayana	K011191081	"Hubungan Tekanan Panas Terhadap Kejadian Hipertensi Dengan Kelelahan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada Juru Las PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar"


Hal yang perlu dipatuhi selama menjalankan Penelitian adalah sebagai berikut :

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

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Makassar, 07 Februari 2023

PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero)


Ir. Hj. Yusni Ermita Saleh, MM

Manager SDM

Cc :

1. GM. Produksi
2. Arsip



Amanah – Kompeten – Harmonis – Loyal – Adaptif – Kolaboratif

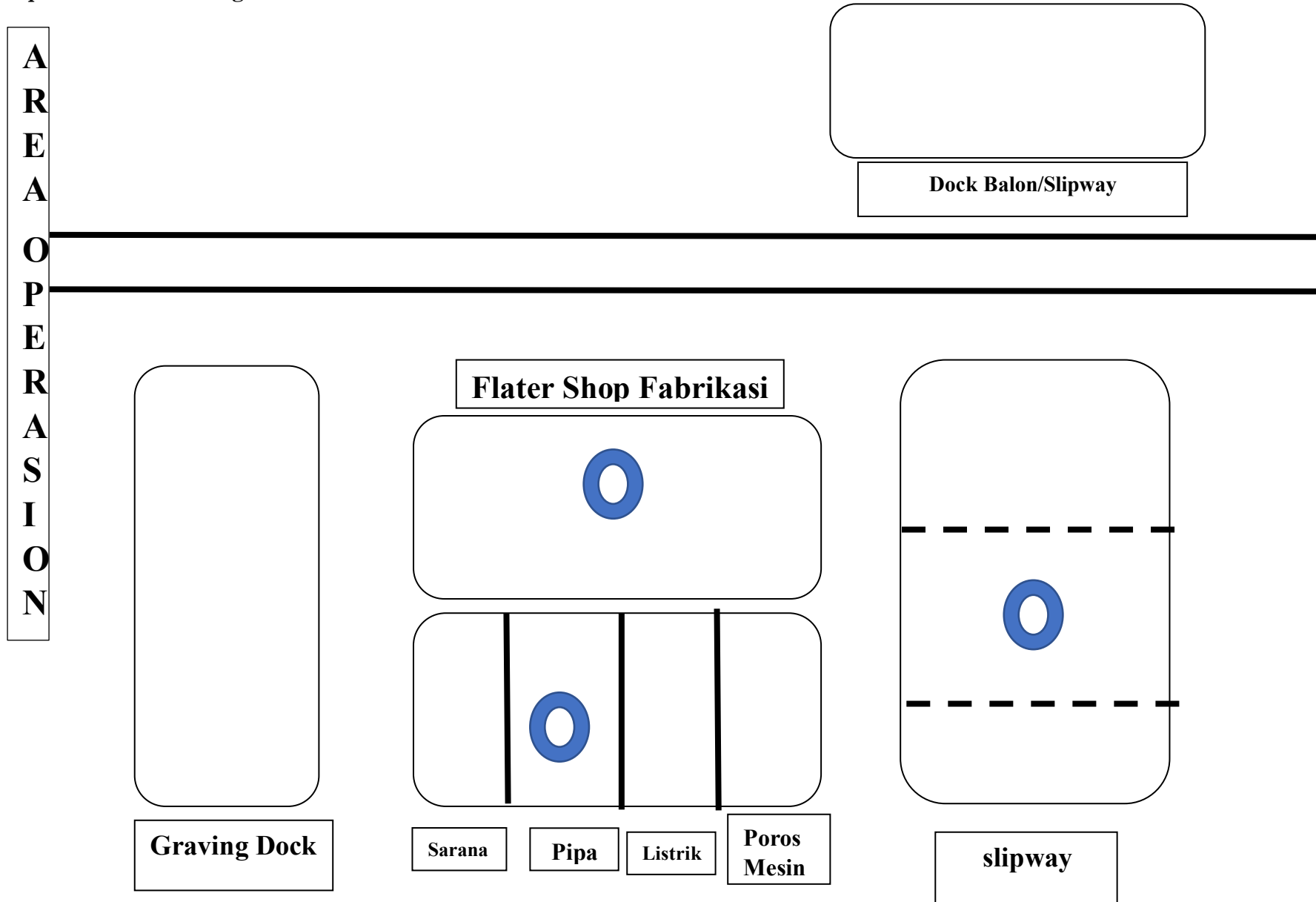
Certified :
ACS ISO 9001 - 2015
ACS ISO 14001 - 2015
ACS ISO 45001 - 2018

PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)
Kantor Pusat & Galangan Makassar
Jl. Galangan Kapal 31 Makassar 90215
Sulawesi Selatan, Indonesia
T +62 411448653, F +62411448658
www.ikishipyard.co.id

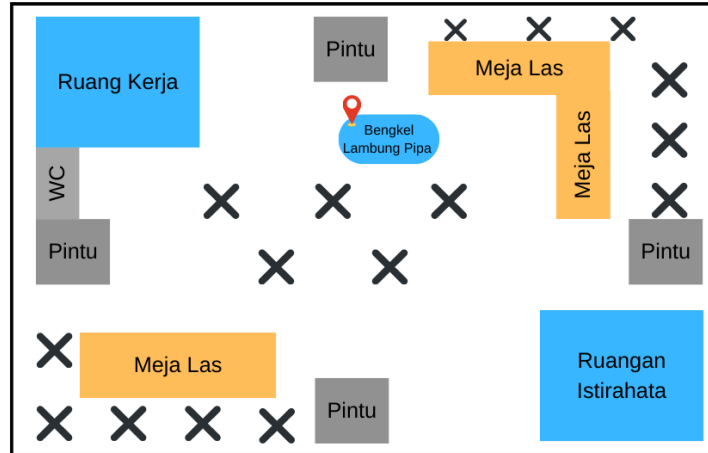
Unit Dok & Galangan Bitung
Jl. Samuel Langgusu Patelen Bitung 95524
Sulawesi Utara, Indonesia
T +62 43821140, F +62 43821641
Email :ptki.bitung@ikishipyard.co.id

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

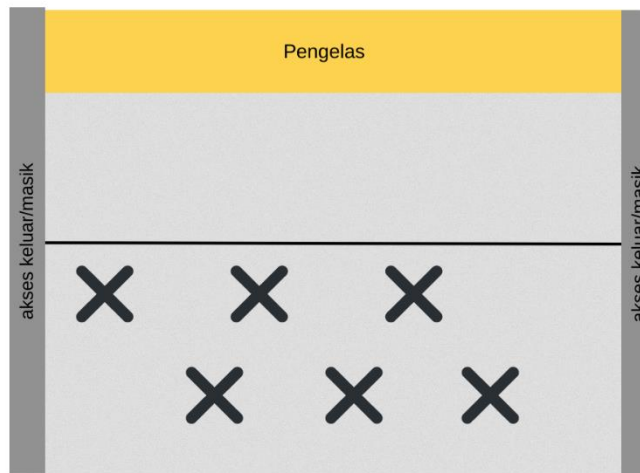
Lampiran 3. Lokasi Pengukuran



Maping Lokasi 1. Bengkel Lambung Pipa



Maping Lokasi 2. Bengkel Fabrikasi



Lampiran 4. Hasil Pengukuran ISBB



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN
DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
BALAI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
Jalan. K.H. Abd Jabbar Akhsiri No.35 KM. 17 Makassar, Telepon. (0411) 4813186
Laman: b2k3makassar.kemnaker.go.id | klikkk-abg.kemnaker.go.id | Email: b2k3makassar@yahoo.com

LAPORAN HASIL UJI

No. : 5.1/0019.0003/FI/LHU/AS.04.01/III/2022

Jenis Contoh : Iklim Kerja
Nama Pelanggan : Ardarihayana (Mahasiswa FKM UNHAS)
Alamat : Makassar
Nama Alat : Heat Stress
Petugas Sampling : Herlin Manga Lambo, S.T.,M.K.M.

Setelah dilakukan pengujian diperoleh hasil sebagai berikut:

NO	LOKASI	TITIK KOORDINAT	TANGGAL/JAM PENGAMBILAN	SATUAN	NAB	HASIL				SPESIFIKASI METODE
						ta	tb	tg	ISBB	
1.	Bengkel Pipa	-	07/03/2022 13.05 Wita	°C	28,0	32,0	26,8	33,9	29,1	SNI 7061:2009
2.	Fabrikasi	-	07/03/2022 14.00 Wita	°C	28,0	29,3	26,1	30,4	27,4	SNI 7061:2009
3.	Ruang Mesin Lambung Kapal	-	07/03/2022 14.30 Wita	°C	28,0	29,2	26,6	30,2	27,7	SNI 7061:2009

Makassar, 17 Maret 2023

Kepala Balai,
Kasubag Umum
Wahajumumpuni, S.K.M., M.Kes
NIP. 19660608 198803 2 002

Lampiran 5. Cleaning Data

Umur (B1)	Kategori Umur	Lama (C1)	Kategori Lama Kerja	Masa (D1)	Kategori Masa Kerja	Konsumsi Kafein (E1)	Kategori Kafein	ISBB (F1)	Kategori ISBB	Tekanan Darah Sebelum (G1)		Tekanan Darah Sesudah		Kategori Tekanan Darah	Skor KAUPK2	Kategori KAUPK2 (H)
										Sistolik	Sistolik	Sistolik	Sistolik			
52	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	1	Ringan	27.4	Memenuhi Syarat	105	76	126	85	Tidak normal	23	Lelah
54	Tua	8	Memenuhi Syarat	25	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	108	69	132	70	Tidak normal	22	Kurang Lelah
40	Tua	8	Memenuhi Syarat	5	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	114	74	125	79	Tidak normal	26	Lelah
34	Muda	8	Memenuhi Syarat	10	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	124	84	135	92	Tidak normal	23	Lelah
58	Tua	8	Memenuhi Syarat	26	Lama	1	Ringan	27.4	Memenuhi Syarat	127	88	116	89	Normal	22	Kurang Lelah
54	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	1	Ringan	27.4	Memenuhi Syarat	130	95	136	76	Tidak normal	22	Kurang Lelah
46	Tua	8	Memenuhi Syarat	23	Lama	3	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	124	69	138	86	Tidak normal	20	Kurang Lelah
53	Tua	8	Memenuhi Syarat	31	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	107	77	137	78	Tidak normal	24	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	116	70	145	88	Tidak normal	22	Kurang Lelah
21	Muda	8	Memenuhi Syarat	2	Baru	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	122	80	129	80	Tidak normal	26	Lelah
44	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	115	71	124	73	Tidak normal	27	Lelah
50	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	5	Berat	27.4	Memenuhi Syarat	126	85	144	76	Tidak normal	28	Lelah
27	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	3	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	133	95	119	62	Normal	21	Kurang Lelah
53	Tua	8	Memenuhi Syarat	33	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	111	73	142	82	Tidak normal	27	Lelah
50	Tua	8	Memenuhi Syarat	26	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	117	65	131	91	Tidak normal	26	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	28	Lama	4	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	127	83	132	71	Tidak normal	28	Lelah
23	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	1	Ringan	27.4	Memenuhi Syarat	128	81	105	89	Normal	20	Kurang Lelah
29	Muda	8	Memenuhi Syarat	5	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	108	70	148	86	Tidak normal	29	Lelah
44	Tua	8	Memenuhi Syarat	22	Lama	3	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	118	76	133	91	Tidak normal	23	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	26	Lama	1	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	115	68	166	84	Tidak normal	25	Lelah
49	Tua	8	Memenuhi Syarat	23	Lama	3	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	124	89	150	100	Tidak normal	24	Lelah
49	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	121	86	157	89	Tidak normal	25	Lelah
35	Tua	8	Memenuhi Syarat	10	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	131	81	137	78	Tidak normal	26	Lelah
50	Tua	8	Memenuhi Syarat	25	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	130	87	134	82	Tidak normal	25	Lelah
42	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	2	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	122	78	124	73	Tidak normal	26	Lelah
45	Tua	8	Memenuhi Syarat	24	Lama	1	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	114	68	138	86	Tidak normal	20	Kurang Lelah
35	Tua	8	Memenuhi Syarat	4	Lama	3	Ringan	27.4	Memenuhi Syarat	136	84	112	86	Normal	21	Kurang Lelah
47	Tua	8	Memenuhi Syarat	25	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	134	89	116	71	Normal	17	Kurang Lelah
49	Tua	8	Memenuhi Syarat	23	Lama	4	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	126	78	130	80	Tidak normal	24	Lelah
42	Tua	8	Memenuhi Syarat	6	Lama	3	Sedang	27.4	Memenuhi Syarat	128	100	128	68	Tidak normal	23	Lelah
36	Tua	8	Memenuhi Syarat	8	Lama	3	Berat	27.7	Memenuhi Syarat	123	94	133	81	Tidak normal	21	Kurang Lelah
41	Tua	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	124	77	152	95	Tidak normal	26	Lelah
22	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	138	88	120	76	Normal	18	Kurang Lelah
43	Tua	8	Memenuhi Syarat	5	Lama	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	134	73	115	100	Normal	22	Kurang Lelah
29	Muda	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	135	81	118	86	Normal	29	Lelah
46	Tua	8	Memenuhi Syarat	6	Lama	1	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	114	65	149	100	Tidak normal	28	Lelah
34	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	2	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	139	77	117	84	Normal	23	Lelah
33	Muda	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	123	85	111	80	Normal	24	Lelah
35	Tua	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	2	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	131	99	147	99	Tidak normal	26	Lelah
37	Tua	8	Memenuhi Syarat	8	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	108	70	124	61	Tidak normal	27	Lelah
46	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	118	82	136	79	Tidak normal	37	Sangat Lelah
53	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	1	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	115	72	143	86	Tidak normal	24	Lelah
50	Tua	8	Memenuhi Syarat	25	Lama	6	Berat	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	118	79	138	88	Tidak normal	31	Lelah
54	Tua	8	Memenuhi Syarat	23	Lama	2	Ringan	27.7	Memenuhi Syarat	128	71	113	65	Normal	26	Lelah
32	Muda	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	122	77	125	67	Tidak normal	26	Lelah
50	Tua	8	Memenuhi Syarat	24	Lama	2	Ringan	29.2	Tidak Memenuhi Syarat	129	63	121	86	Tidak normal	32	Sangat Lelah
31	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	1	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	124	60	136	79	Tidak normal	28	Lelah
51	Tua	8	Memenuhi Syarat	27	Lama	5	Berat	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	116	74	134	82	Tidak normal	24	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	12	Lama	1	Ringan	27.7	Memenuhi Syarat	127	85	103	79	Normal	23	Lelah
46	Tua	8	Memenuhi Syarat	22	Lama	2	Ringan	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	119	74	135	92	Tidak normal	29	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	116	78	126	80	Tidak normal	29	Lelah
27	Muda	8	Memenuhi Syarat	8	Lama	3	Sedang	29.1	Tidak Memenuhi Syarat	120	89	122	72	Tidak normal	26	Lelah
28	Muda	8	Memenuhi Syarat	9	Lama	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	131	80	115	84	Normal	25	Lelah
30	Muda	8	Memenuhi Syarat	3	Baru	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	113	77	137	82	Tidak normal	19	Kurang Lelah
28	Muda	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	124	79	101	67	Normal	21	Kurang Lelah
54	Tua	8	Memenuhi Syarat	23	Lama	3	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	118	68	125	72	Tidak normal	23	Lelah
48	Tua	8	Memenuhi Syarat	20	Lama	4	Ringan	27.7	Memenuhi Syarat	124	83	139	85	Tidak normal	17	Kurang Lelah
40	Tua	8	Memenuhi Syarat	7	Lama	1	Ringan	27.7	Memenuhi Syarat	123	94	127	80	Tidak normal	28	Lelah
30	Muda	8	Memenuhi Syarat	1	Baru	4	Sedang	27.7	Memenuhi Syarat	109	83	124	79	Tidak normal	17	Kurang Lelah

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Pengukuran Tekanan Darah dan Penyebaran Kuesioner



Gambar 2. Pengukuran Tekanan Panas

Lampiran 7. Hasil Analisis SPSS

a. Uji Univariat

		inter_umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-30	11	18.3	18.3	18.3
	31-40	12	20.0	20.0	38.3
	41-50	26	43.3	43.3	81.7
	>50	11	18.3	18.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

		Kategori Umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tua	44	73.3	73.3	73.3
	Muda	16	26.7	26.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

		Kategori Masa Kerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baru	14	23.3	23.3	23.3
	Lama	46	76.7	76.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

		Kategori ISBB			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	50.0
	Tidak Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Kategori Lelah

		requency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Lelah	18	30.0	30.0	30.0
	Lelah	40	66.7	66.7	96.7
	Sangat Lelah	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Kategori Kafein

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	33	55.0	55.0	55.0
	Sedang	23	38.3	38.3	93.3
	Berat	4	6.7	6.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Tekanan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	15	25.0	25.0	25.0
	Tidak normal	45	75.0	75.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

b. Uji Bivariat

Case Processing Summary

	Cases							
	Valid		Missing		Total			
	N	Percent	N	Percent	N	Percent		
Kategori Umur * Tekanan Darah	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%		

Kategori Umur * Tekanan Darah Crosstabulation

Kategori Umur	Tua	Count	Tekanan Darah		Total
			Normal	Tidak normal	
			7	37	44
		% within Kategori Umur	15.9%	84.1%	100.0%

	Muda	Count	8	8	16
		% within Kategori Umur	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	15	45	60
		% within Kategori Umur	25.0%	75.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.273 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	5.568	1	.018		
Likelihood Ratio	6.741	1	.009		
Fisher's Exact Test				.015	.011
N of Valid Cases	60				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Masa Kerja * Tekanan Darah	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%

Kategori Masa Kerja * Tekanan Darah Crosstabulation

		Tekanan Darah		Total	
		Normal	Tidak normal		
Kategori Masa Kerja	Baru	Count	7	7	14
		% within Kategori Masa Kerja	50.0%	50.0%	100.0%
	Lama	Count	8	38	46
		% within Kategori Masa Kerja	17.4%	82.6%	100.0%

Total	Count	15	45	60
	% within Kategori Masa Kerja	25.0%	75.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.087 ^a	1	.014		
Continuity Correction ^b	4.472	1	.034		
Likelihood Ratio	5.565	1	.018		
Fisher's Exact Test				.030	.020
N of Valid Cases	60				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori ISBB * Tekanan Darah	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%

Kategori ISBB * Tekanan Darah Crosstabulation

		Tekanan Darah		
		Normal	Tidak normal	Total
Kategori ISBB	Memenuhi Syarat	Count 12	18	30
		% within Kategori ISBB 40.0%	60.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count 3	27	30
		% within Kategori ISBB 10.0%	90.0%	100.0%
Total	Count	15	45	60
	% within Kategori ISBB	25.0%	75.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.200 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	5.689	1	.017		
Likelihood Ratio	7.595	1	.006		
Fisher's Exact Test				.015	.008
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Lelah * Tekanan Darah	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%

Kategori Lelah * Tekanan Darah Crosstabulation

		Tekanan Darah			
		Normal	Tidak normal	Total	
Kategori Lelah	Kurang Lelah	Count	9	9	18
		% within Kategori Lelah	50.0%	50.0%	100.0%
	Lelah	Count	6	34	40
		% within Kategori Lelah	15.0%	85.0%	100.0%
	Sangat Lelah	Count	0	2	2
		% within Kategori Lelah	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	15	45	60

% within Kategori Lelah	25.0%	75.0%	100.0%
-------------------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.800 ^a	2	.012
Likelihood Ratio	8.710	2	.013
N of Valid Cases	60		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .50.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Kafein * Tekanan Darah	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%

Kategori Kafein * Tekanan Darah Crosstabulation

		Tekanan Darah		Total	
		Normal	Tidak normal		
Kategori Kafein	Ringan	Count	9	24	33
		% within Kategori Kafein	27.3%	72.7%	100.0%
	Sedang	Count	6	17	23
		% within Kategori Kafein	26.1%	73.9%	100.0%
	Berat	Count	0	4	4
		% within Kategori Kafein	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	15	45	60
		% within Kategori Kafein	25.0%	75.0%	100.0%

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori ISBB *	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%
Kategori Lelah						

Kategori ISBB * Kategori Lelah Crosstabulation

Kategori ISBB	Memenuhi Syarat	Count	Kategori Lelah			Total
			Kurang Lelah	Lelah	Sangat Lelah	
Kategori ISBB	Memenuhi Syarat	Count	16	14	0	30
		% within Kategori ISBB	53.3%	46.7%	0.0%	100.0%
Kategori ISBB	Tidak Memenuhi Syarat	Count	2	26	2	30
		% within Kategori ISBB	6.7%	86.7%	6.7%	100.0%
Total		Count	18	40	2	60
		% within Kategori ISBB	30.0%	66.7%	3.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	16.489 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	18.824	2	.000
Linear-by-Linear Association	16.000	1	.000
N of Valid Cases	60		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.

c. Uji Multivariat

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tekanan Panas ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kelelahan Kerja

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.513 ^a	.263	.250	3.322

a. Predictors: (Constant), Tekanan Panas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	228.152	1	228.152	20.675	.000 ^b
	Residual	640.032	58	11.035		
	Total	868.183	59			

a. Dependent Variable: Kelelahan Kerja

b. Predictors: (Constant), Tekanan Panas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-45.622	15.402		-2.962	.004
	Tekanan Panas	2.472	.544	.513	4.547	.000

a. Dependent Variable: Kelelahan Kerja

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.341 ^a	.116	.085	11.894

a. Predictors: (Constant), Kelelahan Kerja, Tekanan Panas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1060.681	2	530.340	3.749	.030 ^b
	Residual	8063.719	57	141.469		
	Total	9124.400	59			

a. Dependent Variable: Tekanan Darah

b. Predictors: (Constant), Kelelahan Kerja, Tekanan Panas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9.271	59.171		-.157	.876
	Tekanan Panas	4.755	2.267	.304	2.098	.040
	Kelelahan Kerja	.205	.470	.063	.436	.665

a. Dependent Variable: Tekanan Darah

Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ardaridhayana
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 23 Juli 2001
Agama : Islam
Golongan Darah : B
Suku : Makassar
Alamat : Jln. Majene 3 Blok K No.48 (Perumnas Sudiang)
Riwayat Pendidikan : 1. SD Inpres Tangkala II
2. SMP Negeri 12 Makassar
3. SMA Negeri 16 Makassar
4. Program S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin Departemen
Keselamatan dan Kesehatan Kerja