

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachim, R., Hariyawati, I., & Suryani, N. 2017. *Hubungan Asupan Natrium, Frekuensi Dan Durasi Aktivitas Fisik Terhadap Tekanan Darah Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Budi Sejahtera Dan Bina Laras Budi Luhur Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan*. Gizi Indonesia, Vol. 39(1), 37-48.
- Adam, L. 2019. *Determinan Hipertensi Pada Lanjut Usia*. Jambura Health and Sport Journal, Vol. 1(2), 82-89.
- Anam, K. 2016. *Gaya Hidup Sehat Mencegah Penyakit Hipertensi*. Jurnal Langsung, Vol. 3(2).
- Anggara, F. H. D., & Prayitno, N. 2013. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan tekanan darah di Puskesmas Telaga Murni, Cikarang Barat tahun 2012*. Jurnal Ilmiah Kesehatan, Vol. 5(1), 20-25.
- Ardian, I. 2018. *Signifikansi Tingkat Stres Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi*. In Unissula Nursing Conference Call for Paper & National Conference, Vol. 1(1), 152-156.
- Arfad, F. 2014. *Perbedaan Tekanan Darah Sebelum Dan Sesudah Terpapar Panas Pada Pekerja Bagian Bottling Process PT Sinar Sosro Deli Serdang Tahun 2013*. Lingkungan Dan Keselamatan Kerja, Vol. 3(1), 14460.
- Ashar, T. D., Saftarina, F., & Wahyudo, R. 2017. *Penyakit Akibat Panas*. Medula, Vol. 7(5), 219-223.
- Budhiasih, R. T., Widjasena, B., & Jayanti, S. 2017. *Hubungan Status Aklimatisasi Dan Efek Heat Stress Pada Pedagang Kaki Lima Di Depan Polines (Politeknik Negeri Semarang) Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol. 3(3), 605-615.
- Dewi, S. N., & Ramdhan, D. H. 2022. *Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pekerja Sektor Konstruksi*. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol. 6(1), 524-532.
- Dewi, V. A. T., & Nurmayanti, D. 2016. *Natrium dalam Darah Tenaga Kerja Sebelum dan Sesudah Terpapar Panas (Studi Kasus di Bagian Buffing*

- Process PT. Yamaha Musical Products Indonesia Pasuruan Tahun 2015*). Gema Lingkungan Kesehatan, Vol. 14(1).
- Depkes RI. 2009. *Klasifikasi Umur Menurut Kategori*. Jakarta: Ditjen Yankes
- Dismiantoni, N., Anggunan, A., Triswanti, N., & Kriswiastiny, R. 2020. *Hubungan Merokok Dan Riwayat Keturunan Dengan Kejadian Hipertensi*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, Vol. 9(1), 30-36.
- Fajrin, N., Naiem, F., & Rahim, R. 2014. *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kesehatan Akibat Tekanan Panas Pada Pekerja Instalasi Laundry Rumah Sakit Di Kota Makassar*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, 1-11.
- Febriza, A., Faradiana, S., & Dewi, A. M. 2019. *Hubungan Status Gizi Terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu Dan Tekanan Darah*. Celebes Health Journal, Vol. 1(1), 40-48.
- Gunawan, S. P., & Adriani, M. 2020. *Obesitas Dan Tingkat Stres Berhubungan Dengan Hipertensi Pada Orang Dewasa Di Kelurahan Klampis Ngasem, Surabaya*. Media Gizi Indonesia, Vol. 15(2), 119-126.
- Harahap, R. A., Rochadi, R. K., & Sarumpae, S. 2017. *Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Laki-Laki Dewasa Awal (18-40 Tahun) Di Wilayah Puskesmas Bromo Medan Tahun 2017*. Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, Vol. 1(2), 68-73.
- Indriyawati, N., Widodo, W., Widyawati, M. N., Priyatno, D., & Jannah, M. 2018. *Skrining Dan Pendampingan Pencegahan Penyakit Tidak Menular Di Masyarakat*. Link, Vol. 14(1), 50-54.
- Jayanti, I. G. A. N., Wiradnyani, N. K., & Ariyasa, I. G. 2017. *Hubungan Pola Konsumsi Minuman Beralkohol Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Tenaga Kerja Pariwisata Di Kelurahan Legian*. Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition), Vol. 6(1), 65-70.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Laporan Nasional Riskesdas*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Hipertensi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kolluru, R.V. 1996. *Risk Assessment and Management Handbook For Environmental, Health And Safety Professionals*. Mcgraw-Hill.
- Laksono, S. 2022. *Neurokardiologi: Interaksi Jantung Dan Otak*. *Prominentia Medical Journal*, Vol. 3(2), 19-29.
- Lestari, D. T., Rahardjo, M., & Dewanti, N. A. Y. 2018. *Hubungan Paparan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Pabrik Baja Lembaran Panas*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, Vol. 6(6), 79-86.
- Lubis, A. 2015. *Lingkungan Kerja yang kondusif dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. *Al-Masharif: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Keislaman*, Vol 3(1), 34-50.
- Lusiana, N., Widayanti, L. P., Mustika, I., & Andiarna, F. 2019. *Korelasi Usia Dengan Indeks Massa Tubuh, Tekanan Darah Sistol-Diastol, Kadar Glukosa, Kolesterol, Dan Asam Urat*. *Journal of Health Science and Prevention*, Vol. 3(2), 101-108.
- Manabung, A. R., Suoth, L. F., & Warouw, F. 2018. *Hubungan Antara Masa Kerja Dan Beban Kerja Dengan Stres Kerja Pada Tenaga Kerja di PT. Pertamina TBBM Bitung*. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, Vol. 7(5).
- Manansang, G. R., Rumampuk, J. F., & Moningka, M. E. W. 2018. *Perbandingan Tekanan Darah Sebelum Dan Sesudah Olahraga Angkat Berat*. *eBiomedik*, Vol. 6(2).
- Manumbalang, S. T., Rompas, S., & Bataha, Y. B. 2017. *Hubungan Pola Asuh Dengan Status Gizi Pada Anak di Taman Kanak-Kanak Kecamatan Pulutan Kabupaten Talaud*. *Jurnal Keperawatan*, Vol. 5(2).
- Mukhlis, W. I. N., Sudarmanto, Y., & Hasan, M. 2018. *Pengaruh Kebisingan Terhadap Tekanan Darah dan Nadi pada Pekerja Pabrik Kayu PT. Muroco Jember*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, Vol. 17(2), 112-118.

- Nofianti, D. W., & Koesyanto, H. 2019. *Masa Kerja, Beban Kerja, Konsumsi Air Minum Dan Status Kesehatan Dengan Regangan Panas Pada Pekerja Area Kerja*. HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development), Vol. 3(4), 524-533.
- Noli, F. J., Sumampouw, O. J., & Ratag, B. T. 2021. *Usia, Masa Kerja Dan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Buruh Pabrik Tahu*. Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine, Vol. 2(1), 015-020.
- Nurmala, I. 2020. *Promosi kesehatan*. Airlangga University Press.
- P2PTM. 2018. *Klasifikasi Hipertensi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- P2PTM. 2019. *Batas Ambang Indeks Massa Tubuh (IMT)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018. *Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan.
- Permana, R. A., Asnifatima, A., & Listyandini, R. 2019. *Hubungan Iklim Lingkungan Kerja Dengan Kondisi Fisiologis Pekerja di Home Industry Pembuatan Sandal RW 04 Kelurahan Pamoyanan Kecamatan Bogor Selatan Kota Bogor Tahun 2019*. PROMOTOR, Vol. 2(5), 422-428.
- Pikir, B. S. 2015. *Hipertensi Manajemen Komprehensif*. Airlangga University Press.
- Pradana, T. D., Rochmawati, R., & Sumiati, S. 2016. *Perbedaan Efek Fisiologis pada Pekerja Sebelum dan Sesudah Bekerja di Lingkungan Kerja Panas*. Jurnal Vokasi Kesehatan, Vol. 2(1), 49-54.
- Puspita, A. D., & Widajati, N. 2020. *Gambaran Iklim Kerja Dan Tingkat Dehidrasi Pekerja Shift Pagi Di Bagian Injection Moulding 1 PT. X Sidoarjo*. Journal of Public Health Research and Community Health Development, Vol. 1(1), 13.
- Rokhimi, I. N., & Pujayanto, P. 2015. *Alat Peraga Pembelajaran Laju Hantaran Kalor Konduksi*. In PROSIDING: Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika, Vol. 6 (5).

- Rustini, R., Fuadi, I., & Surahman, E. 2016. *Insidensi dan Faktor Risiko Hipotensi pada Pasien yang Menjalani Seksio Sesarea dengan Anestesi Spinal di Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung*. Jurnal Anestesi Perioperatif, Vol/ 4(1), 42-49.
- Sari, M. P. 2017. *Iklm Kerja Panas Dan Konsumsi Air Minum Saat Kerja Terhadap Dehidrasi*. HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development), Vol. 1(2), 108-118.
- Setyanda, Y. O. G., Sulastri, D., & Lestari, Y. 2015. *Hubungan Merokok Dengan Kejadian Hipertensi Pada Laki-Laki Usia 35-65 Tahun Di Kota Padang*. Jurnal Kesehatan Andalas, Vol. 4(2).
- Silitonga, S. S. B., & Utami, T. N. 2021. *Hubungan Usia dan Lama Kerja dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Nelayan di Kelurahan Belawan II*. PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol. 5(2), 926-930.
- Simamora, D., Kartasurya, M. I., & Pradigdo, S. F. 2018. *Hubungan asupan energi, makro dan mikronutrien dengan tekanan darah pada lanjut usia (Studi di Rumah Pelayanan Sosial Lanjut Usia Wening Wardoyo Ungaran, Tahun 2017)*. Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip), Vol. 6(1), 426-435.
- SNI 16-7063-2004. *Nilai Ambang Batas Iklim Kerja (Panas), Kebisingan, Getaran Tangan-lengan dan Radiasi Sinar Ultra Ungu di Tempat Kerja*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 7061:2019. *Pengukuran dan Evaluasi Iklim Kerja*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Soeprapto, E. F., Cahyadi, M. D., & Nizaora, M. D. 2021. *Pengantar Budaya K3. CV Literasi Nusantara Abadi*.
- Sriagustini, I., & Supriyani, T. 2021. *Peningkatan Pemahaman Pengrajin Mengenai Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Setiap Tahap Pembuatan Kerajinan Ayaman Bambu*. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), Vol. 5(5), 2360-2372.
- Stefani, A., Setiani, O., & Dangiran, H. L. 2018. *Hubungan Intensitas Kebisingan Dan Masa Kerja Dengan Peningkatan Tekanan Darah Pada Pekerja*

- Polyester Pt Indonesia Toray Synthetics Kota Tangerang*. Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip), Vol. 6(4), 402-409.
- Suma'mur, P. K. 1981. *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta: Haji Masagung.
- Suma'mur. 2009. *Higiene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja (Hiperker)*. Jakarta: Gunung Agung Pustaka.
- Sunadi, A., Fendi, A., & Maryadi, M. 2015. *Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Hipertensi pada Pasien di Poli Penyakit Dalam di Rumah Sakit Islam Jakarta Sukapura*. Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan, Vol. 5(1), 9.
- Suryaningtyas, Y. 2017. *Iklm Kerja Dan Status Gizi Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja di Ballast Tank Bagian Reparasi Kapal PT. X Surabaya*. Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo, 3(1), 17-32.
- Sutiari, D. K. 2022. *Penuntun Praktikum Peralatan Diagnostik Dasar*. Penerbit NEM.
- Syarifudin, A., & Nurmala, E. E. 2016. *Hubungan Antara Lingkar Pinggang Dan Indeks Massa Tubuh Dengan Hipertensi Pada Polisi Laki-Laki Di Purworejo, Jawa Tengah*. Jurnal Kesehatan, Vol. 6(2).
- Tarwaka. 2017. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Tiara, U. I. 2020. *Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Hipertensi*. Journal of Health Science and Physiotherapy, Vol. 2(2), 167-171.
- Tangu, R., Ambali, D. P. P., Rantetasak, R., Saranga, N. T., Tandiang, W., & Palullungan, A. 2021. *Tingkat Evaporasi Di Kampus II Universitas Kristen Indonesia Toraja*. Journal Dynamic Saint, Vol. 6(2), 53-56.
- Utama, W. T. 2019. *Pajanan Panas Dengan Status Hidrasi Pekerja*. Jurnal Kedokteran Universitas Lampung, Vol. 3(2), 259-271.
- Utami, L., Sari, N., & Idris, H. 2021. *Hubungan Faktor Risiko dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja*. Public Health and Safety International Journal, Vol. 1(01), 24-32.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2020. *Tentang Cipta Kerja*. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan.

- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003. *Tentang Ketenagakerjaan*. Jakarta: Kementerian Perindustrian.
- Wibowo, S., & Slamet, G. 2021. *Pengaruh Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Frasta Survey Indonesia di Site Kalimantan*. Surakarta Management Journal, Vol. 3(2), 90-101.
- Wijiati, L., & Widodo, B. U. K. 2019. *Studi Eksperimen Perpindahan Panas Konveksi Paksa Pada Berkas Pin Fin Berpenampang Circular Dengan Susunan Aligned*. Jurnal Teknik ITS, Vol. 8(1), B13-B19.
- Wulandari, D. M., Lady, L., & Umyati, A. 2017. *Pengaruh Getaran Mekanik Dan Kebisingan Terhadap Tekanan Darah Pada Laki-Laki Dan Perempuan*. Jurnal Teknik Industri Untirta.
- Yenita, R. N. 2017. *Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Karyawan Tentang Radiasi Di PT. PLN PLTD/G Teluk Lembu Pekanbaru*. Jurnal Kesehatan Komunitas, Vol. 3(3), 123-126.
- Yunding, J., Megawaty, I., & Aulia, A. 2021. *Efektivitas Senam Lansia Terhadap Penurunan Tekanan Darah: Literature Review*. Borneo Nursing Journal (BNJ), Vol. 3(1), 23-32.
- Zahara, F. 2019. *Hubungan Antara Kecemasan Dengan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Jurnal Psikologi Kognisi, Vol. 2(1), 42-53.
- Zulfania, K. D., Setiani, O., & Dangiran, H. L. 2017. *Hubungan Riwayat Paparan Pestisida Dengan Tekanan Darah pada Petani Penyemprot di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol. 5(3), 392-401.

Formulir Hasil Pengukuran ISBB
(SNI 7061:2019)

Nama Perusahaan : PT. Pelindo Terminal Petikemas New Makassar
Alamat : Jl. Sultan Abdullah Raya, Kaluku Bodoa, Tallo
No. Telp dan Fax : -
Jenis Perusahaan : Industri Jasa Bongkar Muat Petikemas
Tanggal Pengukuran : 16/06/2023 – 21/06/2023
Alat yang digunakan : Heat Stress Monitor
Pelaksana : Ridwan, SKM., M.Tr.Adm.Kes

No.	Bagian/Lokasi	Tanggal/Jam	SBA (°C)	SB (°C)	SK (°C)	ISBB (°C)	Sumber Panas	Ket.
1.	Dermaga	16/06/2023 10.22 WITA	32,4	26,0	43,3	32,21	Matahari	×
2.	Lapangan Penumpukan	16/06/2023 11.15 WITA	29,6	24,4	42,0	29,8	Matahari	✓
3.	Dermaga	19/06/2023 10.16 WITA	31,2	26,5	45,1	31,65	Matahari	×
4.	Lapangan Penumpukan	19/06/2023 10.55 WITA	28,7	24,1	45,8	29,49	Matahari	✓
5.	Dermaga	21/06/2023 10.35 WITA	32,8	26,9	44,1	32,75	Matahari	×
6.	Lapangan Penumpukan	21/06/2023 11.30 WITA	29,9	25,6	44,9	30,54	Matahari	✓

Catatan :

✓ = ISBB memenuhi standar

× = ISBB tidak memenuhi standar

Lembar Observasi Tekanan Darah

No.	Inisial	Tekanan Darah (mmHg)			
		Sebelum Bekerja		Setelah Bekerja	
		Sistolik	Diastolik	Sistolik	Diastolik
1.	AR	120	80	130	80
2.	B	120	80	120	80
3.	AH	140	80	140	80
4.	TP	120	90	120	90
5.	IM	120	70	130	80
6.	Y	140	90	150	100
7.	IW	120	80	120	80
8.	S	120	80	130	90
9.	MR	90	70	100	70
10.	AA	110	70	120	80
11.	MRh	130	80	130	90
12.	AC	120	80	130	80
13.	M	130	80	140	90
14.	AP	130	90	140	100
15.	R	120	80	130	90
16.	AT	140	90	150	100
17.	G	110	70	110	70
18.	MS	110	80	110	80
19.	DM	110	70	110	70
20.	K	120	80	130	90
21.	RT	110	80	110	80
22.	W	120	70	130	80
23.	J	120	90	120	80
24.	Kw	100	80	110	80
25.	Rv	130	90	130	90
26.	HL	130	80	130	80
27.	YP	150	90	150	90
28.	MA	120	70	130	80
29.	MN	120	80	120	80
30.	WVL	130	60	150	70
31.	LY	130	80	120	90
32.	RyS	120	80	120	80
33.	HW	110	80	110	80
34.	Aw	130	80	130	80
35.	MM	130	80	140	90
36.	D	120	90	130	90
37.	AM	110	70	120	80
38.	SR	130	80	140	90
39.	AS	140	100	150	100
40.	MY	130	70	140	80
41.	ZS	130	80	140	90

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA YANG TERPAPAR PANAS DI PT. PELINDO TERMINAL PETIKEMAS NEW MAKASSAR

Tanggal Wawancara : / / 2023

Petunjuk Pengisian Kuesioner : Isilah titik-titik pada kolom jawaban berdasarkan pertanyaan dibawah ini. Apabila ada pertanyaan yang kurang dimengerti, silakan bertanya kepada peneliti. Atas kejujuran dan kesediaannya menjadi responden penelitian diucapkan terima kasih.

Apakah pekerja bersedia menjadi responden penelitian: Ya / Tidak

Identitas Responden	
Nama	:
Jenis Kelamin	: L / P
Umur	: Tahun
Berat Badan	: Kg
Tinggi Badan	: Cm

Tekanan Darah			
Sebelum bekerja	Jam	Setelah bekerja	Jam
..... / mmHg WITA / mmHg WITA

1. Meningkat
2. Tidak meningkat

No.	Kuesioner Lama Kerja
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

No.	Kuesioner Masa Kerja
1.	Apakah anda pernah kerja sebelumnya di tempat lain (jenis pekerjaan yang sama)? a. Ya, di b. Tidak (lanjut ke no. 3)
2.	Berapa lama anda bekerja di tempat tersebut? tahun Bulan
3.	Sejak kapan anda bekerja di tempat ini?

Lampiran 2. Hasil Analisis

Karakteristik Responden

Statistics

		Usia	Lama Kerja	Masa Kerja	Status Gizi	Tekanan Darah
N	Valid	41	41	41	41	41
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-29 tahun	10	24.4	24.4	24.4
	30-39 tahun	13	31.7	31.7	56.1
	40-49 tahun	16	39.0	39.0	95.1
	50-59 tahun	2	4.9	4.9	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-2 jam	11	26.8	26.8	26.8
	3-4 jam	24	58.5	58.5	85.4
	>4 jam	6	14.6	14.6	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-5 tahun	13	31.7	31.7	31.7
	6-10 tahun	8	19.5	19.5	51.2
	11-15 tahun	11	26.8	26.8	78.0
	16-20 tahun	5	12.2	12.2	90.2
	>20 tahun	4	9.8	9.8	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Status Gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	2	4.9	4.9	4.9
	Normal	24	58.5	58.5	63.4
	Gemuk	15	36.6	36.6	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Tekanan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Meningkat	25	61.0	61.0	61.0
	Tidak Meningkat	16	39.0	39.0	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Analisis Univariat

Statistics

		Iklm Kerja	Usia	Lama Kerja	Masa Kerja	Status Gizi	Tekanan Darah
N	Valid	41	41	41	41	41	41
	Missing	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Iklm Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Standar	14	34.1	34.1	34.1
	Tidak Memenuhi Standar	27	65.9	65.9	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Muda	23	56.1	56.1	56.1
	Tua	18	43.9	43.9	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Standar	35	85.4	85.4	85.4
	Tidak Memenuhi Standar	6	14.6	14.6	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baru	13	31.7	31.7	31.7
	Lama	28	68.3	68.3	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Status Gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Gemuk	26	63.4	63.4	63.4
	Gemuk	15	36.6	36.6	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Tekanan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Meningkat	25	61.0	61.0	61.0
	Tidak Meningkat	16	39.0	39.0	100.0
Total		41	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Iklm Kerja * Tekanan Darah	41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%
Usia * Tekanan Darah	41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%
Lama Kerja * Tekanan Darah	41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%
Masa Kerja * Tekanan Darah	41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%
Status Gizi * Tekanan Darah	41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

Iklm Kerja * Tekanan Darah

Crosstab

		Tekanan Darah		Total	
		Meningkat	Tidak Meningkat		
Iklm Kerja	Memenuhi Standar	Count	6	8	14
		Expected Count	8.5	5.5	14.0
		% within Iklm Kerja	42.9%	57.1%	100.0%
	Tidak Memenuhi Standar	Count	19	8	27
		Expected Count	16.5	10.5	27.0
		% within Iklm Kerja	70.4%	29.6%	100.0%
Total		Count	25	16	41
		Expected Count	25.0	16.0	41.0
		% within Iklm Kerja	61.0%	39.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.933 ^a	1	.087		
Continuity Correction ^b	1.891	1	.169		
Likelihood Ratio	2.909	1	.088		
Fisher's Exact Test				.105	.085
Linear-by-Linear Association	2.861	1	.091		
N of Valid Cases	41				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.46.

b. Computed only for a 2x2 table

Usia * Tekanan Darah

Crosstab

		Tekanan Darah		Total	
		Meningkat	Tidak Meningkat		
Usia	Muda	Count	10	13	23
		Expected Count	14.0	9.0	23.0
		% within Usia	43.5%	56.5%	100.0%
	Tua	Count	15	3	18
		Expected Count	11.0	7.0	18.0
		% within Usia	83.3%	16.7%	100.0%
Total		Count	25	16	41
		Expected Count	25.0	16.0	41.0
		% within Usia	61.0%	39.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.740 ^a	1	.009		
Continuity Correction ^b	5.170	1	.023		
Likelihood Ratio	7.134	1	.008		
Fisher's Exact Test				.012	.010
Linear-by-Linear Association	6.576	1	.010		
N of Valid Cases	41				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.02.

b. Computed only for a 2x2 table

Lama Kerja * Tekanan Darah

Crosstab

		Tekanan Darah		Total	
		Meningkat	Tidak Meningkat		
Lama Kerja	Memenuhi Standar	Count	20	15	35
		Expected Count	21.3	13.7	35.0
		% within Lama Kerja	57.1%	42.9%	100.0%
	Tidak Memenuhi Standar	Count	5	1	6
		Expected Count	3.7	2.3	6.0
		% within Lama Kerja	83.3%	16.7%	100.0%
Total	Count	25	16	41	
	Expected Count	25.0	16.0	41.0	
	% within Lama Kerja	61.0%	39.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.476 ^a	1	.224		
Continuity Correction ^b	.581	1	.446		
Likelihood Ratio	1.636	1	.201		
Fisher's Exact Test				.376	.228
Linear-by-Linear Association	1.440	1	.230		
N of Valid Cases	41				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.34.

b. Computed only for a 2x2 table

Masa Kerja * Tekanan Darah

Crosstab

		Tekanan Darah		Total	
		Meningkat	Tidak Meningkat		
Masa Kerja	Baru	Count	4	9	13
		Expected Count	7.9	5.1	13.0
		% within Masa Kerja	30.8%	69.2%	100.0%
	Lama	Count	21	7	28
		Expected Count	17.1	10.9	28.0
		% within Masa Kerja	75.0%	25.0%	100.0%
Total	Count	25	16	41	
	Expected Count	25.0	16.0	41.0	
	% within Masa Kerja	61.0%	39.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.299 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	5.559	1	.018		
Likelihood Ratio	7.307	1	.007		
Fisher's Exact Test				.014	.009
Linear-by-Linear Association	7.121	1	.008		
N of Valid Cases	41				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Status Gizi * Tekanan Darah

Crosstab

		Tekanan Darah			
		Meningkat	Tidak Meningkat	Total	
Status Gizi	Tidak Gemuk	Count	12	14	26
		Expected Count	15.9	10.1	26.0
		% within Status Gizi	46.2%	53.8%	100.0%
Gemuk	Count	13	2	15	
	Expected Count	9.1	5.9	15.0	
	% within Status Gizi	86.7%	13.3%	100.0%	
Total	Count	25	16	41	
	Expected Count	25.0	16.0	41.0	
	% within Status Gizi	61.0%	39.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.561 ^a	1	.010		
Continuity Correction ^b	4.969	1	.026		
Likelihood Ratio	7.176	1	.007		
Fisher's Exact Test				.019	.011
Linear-by-Linear Association	6.401	1	.011		
N of Valid Cases	41				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.85.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Pengukuran Tekanan Panas



**Pengukuran Tekanan Darah
Sebelum Bekerja**



Pengukuran Berat Badan



Pengukuran Tinggi Badan



**Pengukuran Tekanan Darah
Setelah Bekerja**

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari FKM Unhas



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 : 21455/UN4.14.8/PT.01.04/2023

2 Mei 2023

Lampiran : Satu Lembar

Hal : Izin Penelitian

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 : VIOLENIALOLA FERNANDES TANGDIESAK
Nomor Pokok : K011191116
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul Penelitian : Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Yang Terpapar Panas Di PT. Pelindo Terminal Petikemas New Makassar (Persero).
Lokasi Penelitian : PT. Pelindo Terminal Petikemas New Makassar (Persero)
Tim Pembimbing : 1. A. Muflihah S.KM.,M.Kes
2. A. Wahyuni, S.KM.,M.Kes

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

Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Dr. Hasnawati Amqam, SKM.,M.Sc
NIP 19760418 200501 2 001

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
3. Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari DPM PTSP



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 : **16231/S.01/PTSP/2023** Kepada Yth.
Lampiran : - Pimpinan PT. Pelindo Terminal
Perihal : Izin penelitian Petikemas New Makassar (Persero)

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 21455/UN4.14.8/PT.01.04/2023 tanggal 02 Mei 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **VIOLENIALOLA FERNANDES TANGDIESAK**
Nomor Pokok : K011191116
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 YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA YANG TERPAPAR PANAS DI PT. PELINDO TERMINAL PETIKEMAS NEW MAKASSAR (PERSERO) "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **11 Mei s/d 11 Juni 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 11 Mei 2023

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



Drs. MUH SALEH, M.Si.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MUDA
Nip : 19690717 199112 1002

Tembusan Yth

1. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari PT. Pelindo IV (Persero)



Nomor : HM.03.05/6/6/4/MKSS/MKTH/TPMK-23
Lampiran : 1
Perihal : Persetujuan Penelitian

MAKASSAR, 06 Juni 2023

Kepada Yth. Gubernur Sulawesi Selatan Plt.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan

Jl.Bougenville No.5

di

Makassar - Sulawesi Selatan

Menunjuk Surat Gubernur Sulawesi Selatan Plt.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan, Nomor : 16231/S.01/PTSP/2023, tanggal 11 Mei 2023 perihal Permohonan Rekomendasi Izin Penelitian. Dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya menyetujui pelaksanaan penelitian pada PT Pelindo Terminal Petikemas New Makassar yaitu :

1. Nama Mahasiswa : Violentialola Fernandes Tangdiesak
2. NIM : K011191116
3. Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Berkaitan kegiatan tersebut, pelaksanaan penelitian dapat dilaksanakan dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Peserta penelitian wajib mengikuti ketentuan yang berlaku di PT Pelindo Terminal Petikemas New Makassar untuk penggunaan data, dokumen dan informasi perusahaan digunakan hanya untuk analisa penelitian dan tidak diperbolehkan untuk disebarluaskan kepada pihak lain tanpa persetujuan perusahaan;
- b. Selama melaksanakan penelitian, peserta wajib berpakaian rapih, menggunakan seragam almamater, memakai masker dan sepatu tertutup;
- c. Mengisi/menandatangani daftar hadir yang disediakan & bilamana peserta penelitian tidak dapat hadir, wajib melapor pada Manager Keuangan dan Umum;
- d. Pelaksanaan penelitian terhitung mulai setiap hari Senin s.d Jumat pukul 08.00 – 17.00 WITA;
- e. Peserta penelitian wajib menunjukkan sertifikat vaksin kedua dan melakukan swab antigen H-1 sebelum memulai penelitian dan apabila dalam pelaksanaan penelitian peserta terkena/terinfeksi covid19 maka hal ini menjadi tanggung jawab pribadi/universitas masing-masing;
- f. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi PIC : Sdr. Ernesto Antonio Rohy Hp : 08577221140.

Demikian disampaikan, untuk menjadi perhatian dalam pelaksanaannya, terima kasih.

TERMINAL HEAD PETIKEMAS NEW MAKASSAR



MUHAMMAD SYUKUR, ST
NIP. 103568



Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Violentialola Fernandes Tangdiesak

Tempat/Tanggal Lahir : Tana Toraja, 5 Maret 2001

Alamat : Tongkonan Ada'

Agama : Kristen Protestan

Kewarganegaraan : Indonesia

No. Telepon : 085399030752

Email : tangdiesaklhola@gmail.com

Riwayat Pendidikan : SD Katolik Renya Rosari Paku Makale
SMP Negeri 1 Makale
SMA Negeri 1 Tana Toraja