

DAFTAR PUSTAKA

(ILO), International Labour Organization. 2011. *Guidelines on the medical examinations of seafarers*. http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_dialogue/@sector/documents/normativeinstrument/wcms_174794.pdf.

Alkautsar, Ahmad et al. 2021. "Hubungan Penyakit Komorbid Dengan Tingkat Keparahan Pasien COVID-19." *Jurnal Medika Utama* 3(01 Oktober):1488–94. <https://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/302> (September 20, 2022).

Alwi, Akbar, dan Indra Dwinata. 2017. *Manajemen Data Statistik dengan Stata*. Makassar.

Aulia, Rizki. 2018. "Pengaruh Pengetahuan terhadap Kepatuhan Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Februari - April." *Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

BAKRI. 2022a. "Jenis - jenis kapal penumpang - Biro Administrasi Kepegawaian, Karir dan Informasi Universitas Medan Area." *Biro Administrasi Kepegawaian, Karir dan Informasi Universitas Medan Area*. <https://bakri.uma.ac.id/jenis-jenis-kapal-penumpang/> (Juli 25, 2023).

BAKRI. 2022b. "Jenis kapal angkutan barang - Biro Administrasi Kepegawaian, Karir dan Informasi Universitas Medan Area." *Biro Administrasi Kepegawaian, Karir dan Informasi Universitas Medan Area*. <https://bakri.uma.ac.id/jenis-kapal-angkutan-barang/> (Juli 25, 2023).

Baygi, Fereshteh et al. 2017. "Pattern of some risk factors of cardiovascular diseases and liver enzymes among Iranian seafarers." *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran* 31(1): 130–35.

Bernabe-Ortiz, A. et al. 2017. "Rural-to-urban migration and risk of hypertension: longitudinal results of the PERU MIGRANT study." *Journal of human hypertension* 31(1): 22–28. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26865219/> (April 18, 2022).

Bolm-Audorff, Ulrich et al. 2020. "Occupational Noise and Hypertension Risk: A Systematic Review and Meta-Analysis." *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020, Vol. 17, Page 6281 17(17): 6281. <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/17/6281/htm> (September 11, 2022).

CDC. 2022. "Drinking too much alcohol can harm your health. Learn the facts | CDC." *Center for Disease Control and Prevention*. <https://www.cdc.gov/alcohol/fact-sheets/alcohol-use.htm> (Oktober 27, 2022).

Choirunnisa, Choirunnisa, dan Helda Helda. 2022. "Hubungan Hipertensi dengan Mortalitas Pasien Covid-19 di Tangerang Selatan." *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia* 5(2). <https://journal.fkm.ui.ac.id/epid/article/view/5265> (September 20, 2022).

Chukwu, Charity E., Osaretin A.T. Ebuehi, Janet N.A. Ajuluchukwu, dan Adedeji H. S. Olashore. 2021. "Anthropometric, socio-demographic and biochemical risk factors of hypertension in Lagos, Nigeria." *Alexandria Journal of Medicine* 57(1): 44–51. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/20905068.2021.1874626> (April 23, 2022).

Cristo. 2019. "Pembagian Departemen Diatas Kapal - Koneksea." *koneksea.com*: 1. <https://koneksea.com/pembagian-departemen-diatas-kapal/> (September 22, 2022).

Damtie, Destaw, Ayehu Bereket, Denekew Bitew, dan Bizuayehu Kerisew. 2021. "The Prevalence of Hypertension and Associated Risk Factors among Secondary School Teachers in Bahir Dar City Administration, Northwest Ethiopia." *International Journal of Hypertension* 2021(Lmic).

Dokter Hipertensi Indonesia. 2019. "Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019." *Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia*.

Fakhriyah, Fakhriyah, Noor Athiyya, Jubaidah Jubaidah, dan Lisa Fitriani. 2021. "Penyuluhan Hipertensi Melalui Whatsapp Group Sebagai Upaya Pengendalian Hipertensi." *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan* 4(2): 435.

Fardin, Melati. 2021. "Analisis Kualitas Bakteriologis Air Bersih Dan Higiene Sanitasi Tempat Pengelolaan Makanan (TPM) Di Wilayah Pelabuhan Poso Sulawesi Tengah Tahun 2021."

Hakim, Lukman Nul. 2020. "The Urgency of The Elderly Welfare Law Revision." *Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah Sosial* 11(1): 43–55.

Hendrawan, Andi. 2020. "Analisa Tingkat Kebisingan Kamar Mesin Pada Kapal." *Wijayakusuma Prosiding Seminar Nasional: Jaringan Penelitian (Jarlit) Cilacap "Menuju Cilacap 4.C (Creativity, Critical Thingking, Communication And Colaboration* 1(1): 10–15. <https://ejournal.unugha.ac.id/index.php/jarlit/article/view/260> (Oktober 13, 2022).

Herawati, Cucu, dan Anis Yuslichah. 2018. "Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Pelabuhan." *Jurnal Kesehatan* 9(2): 84–88. <http://www.jurnal.stikescirebon.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/82> (September 21, 2022).

Hilton, Matthew J. 2022. "smoking | Definition, Types, Effects, History, & Facts | Britannica." *Britannica*. <https://www.britannica.com/topic/smoking-tobacco> (Oktober 21, 2022).

Hjarnoe, Lulu, dan Anja Leppin. 2014. "A risky occupation? (Un)healthy lifestyle behaviors among Danish seafarers." *Health Promotion International* 29(4): 720–29. <https://academic.oup.com/heapro/article/29/4/720/565098> (September 11, 2022).

Ilmu Kapal dan Logistik. 2021. "Struktur dan Tugas Anak Buah Kapal (ABK) di Atas Kapal - Ilmu Kapal dan Logistik." *kapaldanlogistik.com*. <https://www.kapaldanlogistik.com/2021/08/struktur-dan-tugas-anak-buah-kapal-crew.html> (September 22, 2022).

IMO. 2012. "Adoption of the Code on Noise Levels on Board Ships." *MSC 91/22/Add.1 Annex 1 337*(November): 36.

Istianah, Ni Putu, dan Sari Indriani. 2022. "The Effectiveness of Healthy Heart Gymnastics on Blood Pressure and Sleep Quality in Elderly with Hypertension." 9(1): 31–39.

Kantor Distrik Navigasi Kelas II Sabang. 2019. "Microsite Hubla." 2019: 1. <https://hubla.dephub.go.id/disnavsabang/page/news/read/5406/ditjen-hubla-lindungi-hak-pelaut-dengan-fasilitasi-pemberian-santunan-pelaut-yang-meninggal-di-perairan> (September 20, 2022).

Kaplan, Norman M., dan Ronald G. Victor. 2014. *Kaplan's Clinical Hypertension: Eleventh Edition* *Kaplan's clinical hypertension: Eleventh edition*.

Kemendes RI. 2013. "Pedoman Teknis Penemuan dan Tatalaksana Hipertensi."

Kemendes RI. 2018. "Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018." *Kemendrian Kesehatan RI* 53(9): 1689–99.

Kemendes RI. 2019. "Pusat data dan informasi kemendes RI Hipertensi si Pembunuh Senyap." *tentang Hipertensi i pembunuh senyap*.

Kementerian ESDM. 2020. *News.Ge Keputusan Menteri ESDM RI tentang Objek Vital Nasional*.

Kementerian Kesehatan RI. 2014. "Pusat Data dan Informasi Kesehatan

RI.”

Kementerian Kesehatan RI. 2018. “Hasil Utama Riskesdas 2018.”

Khanam, Masuma Akter et al. 2015. “Prevalence and determinants of pre-hypertension and hypertension among the adults in rural Bangladesh: findings from a community-based study.” *BMC public health* 15(1). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25880433/> (April 18, 2022).

Khanam, Rasheda et al. 2019. “Prevalence and factors associated with hypertension among adults in rural Sylhet district of Bangladesh: a cross-sectional study.” *BMJ open* 9(10). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31662350/> (April 18, 2022).

KKP Poso. 2022. *Laporan Tahunan Kantor Kesehatan Pelabuhan Poso 2021*.

Li, Chenwei et al. 2022. “Association between Particulate Matter Pollution Concentration and Hospital Admissions for Hypertension in Ganzhou, China” ed. Lanfranco D Elia. *International Journal of Hypertension* 2022: 1–11. <https://www.hindawi.com/journals/ijhy/2022/7413115/>.

Li, Xia et al. 2021. “Association of Obesity and Hypertension: A Cohort Study in China.” *International Journal of Hypertension* 2021.

Liu, Xiaoli et al. 2017. “The Risk Factors of High Blood Pressure among Young Adults in the Tujia-Nationality Settlement of China.” *BioMed research international* 2017. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28932747/> (April 18, 2022).

Marihot, Yudi, Sapta Sari, dan Anis Endang. 2022. 1 Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA) *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*.

Medyati, Novita, Ridwan Amiruddin, Syamsiar Russeng, dan Stang Abdul Rahman. 2018. “Hypertension in Chefs: Prevalence and Relationship with the Characteristics of People.” *Executive Editor* 9(11): 522.

Nahdah, Nisrina, Suharni A. Fahrin, dan Andi Nurlinda. 2021. “Faktor yang Berhubungan dengan Tekanan Darah Pekerja yang Terpajan Kebisingan pada Pekerja di PT Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar.” *Window of Public Health Journal*: 1195–1202. <http://jurnal.fkm.umi.ac.id/index.php/woph/article/view/283> (September 20, 2022).

National Center for Health Statistics. 1997. Center for Disease Control and Prevention *Adult Tobacco Questions 1997 - Forward*.

Nguyen, Nhan Phuc Thanh. 2020. “Noise Exposure and its Relationship

with Hypertension among Fishermen in Thua Thien Hue Province, Vietnam.” *Journal of Integrated Community Health* 09(01): 3–16. <http://medicaljournalshouse.com/index.php/ADR-CommunityHealth/article/view/333> (September 11, 2022).

Oldenburg, Marcus, dan Hans Joachim Jensen. 2019. “Stress and Strain among Seafarers Related to the Occupational Groups.” *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019, Vol. 16, Page 1153 16(7): 1153. <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/7/1153/htm> (September 19, 2022).

Onuoha, Franklin M et al. 2016. “Correlation between central obesity and blood pressure in an adult Nigerian population.” *Journal of Insulin Resistance* 1(1): 5. <https://insulinresistance.org/index.php/jir/article/view/16/35> (April 23, 2022).

Peltzer, Karl, dan Supa Pengpid. 2018. “The Prevalence and Social Determinants of Hypertension among Adults in Indonesia: A Cross-Sectional Population-Based National Survey.” *International Journal of Hypertension* 2018.

Pemerintah Republik Indonesia. 1971. *Kitab Undang-Undang Buku Dagang Dilengkapi Dengan UU RI No.37 Tahun 2004 Tentang Kepailitan*.

Pemerintah Republik Indonesia. 2008. Kementerian Perhubungan Republik Indonesia *Undang Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran*.

Permenkes. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2014 tentang Pedoman Gizi Seimbang*.

Permenkes RI. 2018. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2018 tentang Pemeriksaan Kesehatan Pelaut*.

Princewel, Fuh et al. 2019. “Prevalence and risk factors associated with hypertension among adults in a rural setting: the case of Ombe, Cameroon.” *The Pan African Medical Journal* 34: 147. [/pmc/articles/PMC7025826/](https://pmc/articles/PMC7025826/) (April 18, 2022).

Purba, Bery Agana, Hendrika A. Silitonga, dan Suryanti Simurat. 2021. “Literature Review: Hubungan Obesitas dengan Kejadian Hipertensi.” *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan* 1(1): 1150–57.

Purnawinadi, I Gede. 2020. “The Degree of Smoking Based on the Brinkman Index and Insomnia.” *Jurnal Skolastik Keperawatan* 6(2): 85–93. <https://jurnal.unai.edu/index.php/jsk/article/view/2376> (November 17, 2022).

Rojas, Mauricio, dan Ana L. Mora. 2012. “Age and Smoke.”

<https://doi.org/10.1164/rccm.201010-1622ED> 183(4): 423–24.
www.atsjournals.org (Juli 12, 2023).

Romero-Paredes, Maria del Carmen, Luis Reinoso-Barbero, Maria Fernanda González-Gómez, dan Fernando Bandrés-Moya. 2016. "Improving cardiovascular health in Spanish seafarers." *International maritime health* 67(1): 3–8.

Sagaro, Getu Gamo, Marzio Di Canio, dan Francesco Amenta. 2021. "Correlation between body mass index and blood pressure in seafarers." *Clinical and Experimental Hypertension* 43(2): 189–95.
<https://doi.org/10.1080/10641963.2020.1836193>.

Shitu, Kegnie, dan Ayenew Kassie. 2021. "Behavioral and Sociodemographic Determinants of Hypertension and Its Burden among Bank Employees in Metropolitan Cities of Amhara Regional State, Ethiopia." *International Journal of Hypertension* 2021.

Shukuri, Arif, Tsegaye Tewelde, dan Tamrat Shaweno. 2019. "Prevalence of old age hypertension and associated factors among older adults in rural Ethiopia." *Integrated Blood Pressure Control* 12: 23–31.
<https://www.dovepress.com/prevalence-of-old-age-hypertension-and-associated-factors-among-older-peer-reviewed-fulltext-article-IBPC> (April 23, 2022).

Singh, Mandeep et al. 2017. "Prevalence and correlates of hypertension in a semi-rural population of Southern India." *Journal of human hypertension* 32(1): 66–74. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29180803/> (April 18, 2022).

Skogstad, M. et al. 2016. "Systematic review of the cardiovascular effects of occupational noise." *Occupational Medicine* 66(1): 10–16.

Stang. 2017. *Aplikasi Statistik Multivariat Dalam Penelitian Kesehatan*. First. Jakarta: Mitra Wacana Media.

Sunde, Erlend et al. 2015. "Noise and exposure of personnel aboard vessels in the royal norwegian navy." *Annals of Occupational Hygiene* 59(2): 182–99.

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). 2017. "Organization of Work: Generic Job Stress Questionnaire | NIOSH | CDC." *Center for Disease Control and Prevention*. <https://www.cdc.gov/niosh/topics/workorg/detail088.html> (Oktober 20, 2022).

Toulasik., Y. A. 2019. "Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Hipertensi di RSUD Prof DR.WZ.

Johannes Kupang-NTT.” *Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya*.

Tu, Mingshan, dan Jorgen Riis Jepsen. 2016. “Hypertension among Danish seafarers.” *International maritime health* 67(4): 196–204.

Wang, Jack et al. 1994. “Asians have lower body mass index (BMI) but higher percent body fat than do whites: Comparisons of anthropometric measurements.” *American Journal of Clinical Nutrition* 60(1): 23–28.

WHO. 2018. . “. Global Health Estimates 2016 Summary Tables: Death by Cause, Age and Sex, by World Bank Income Group, 2000- 2015.”

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Selamat pagi/siang

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **Arjuman Asrun**, Mahasiswa Program Magister Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Konsentrasi Epidemiologi bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Bapak/Ibu terkait dengan penelitian tesis saya dengan judul "**Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Awak Kapal di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja Kkp Poso Wilayah Kerja Bungku**".

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui variabel indeks massa tubuh, konsumsi alkohol, status merokok dan stress fisik lingkungan kerja terhadap kejadian hipertensi pada awak kapal di Pelabuhan Laut cakupan kerja KKP Poso Wilayah Kerja Bungku. Dalam penelitian ini, Bapak/Bapak/Ibu akan kami wawancarai dengan menggunakan kuesioner sesuai instrumen (Kuesioner FFQ) yang telah disiapkan dengan serangkaian pertanyaan yang berisi tentang karakteristik responden, konsumsi alkohol, status merokok dan stress fisik lingkungan dan pengukuran massa tubuh, tinggi badan dan tekanan darah. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan Identitas Bapak/Ibu dengan tidak mencantumkan nama dalam hasil penelitian nantinya dan menggantinya dengan menggunakan kode tertentu yang telah disiapkan oleh peneliti. Wawancara akan berlangsung kurang lebih 10 menit. Saya akan memberikan cukup waktu kepada Bapak/Ibu untuk memahami penjelasan yang kami berikan sebelum memutuskan kesediaannya ikut serta dalam penelitian ini.

Jika Bapak/Ibu bersedia ikut serta dalam penelitian ini, mohon untuk menjawab pertanyaan dengan jujur tanpa keraguan. Demikian penjelasan ini kami sampaikan. Terima kasih atas perhatian dan kesediaan waktu Bapak/Ibu. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Penanggung Jawab Penelitian:

Nama : Arjuman Asrun, SKM
Alamat : Belona Land Blok E No. 6, Kab. Poso-Sulawesi Tengah
Tlp/HP : 085255464925 (WA)
Email : arjumanasrun@gmail.com

**INFORMED CONSENT
(PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Tanggal lahir/umur :
Alamat :
No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul **“Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Awak Kapal di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja KKP Poso Wilayah Kerja Bungku”** maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden maka saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

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

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

, 2023

()

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Arjuman Asrun, SKM
Alamat : Belona Land Blok E No. 6, Kab. Poso-Sulawesi Tengah
Tlp/HP : 085255464925 (WA)
Email : arjumanasrun@gmail.com



Kuesioner Penelitian

Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Awak Kapal di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja KKP Poso Wilayah Kerja Bungku

IDENTITAS RESPONDEN

Nama _____

Tgl lahir _____

Jenis Kelamin

- laki-laki
 perempuan

Jabatan _____

Departemen di atas Kapal

- Dek/Penanganan Makanan
 Mesin
 Navigasi
 Lainnya _____

sesuai) _____ (jika tidak ada pilihan departemen yang

Jenis rute perjalanan selama 6 bulan terakhir

- Domestik
 Internasional

No. Handphone/Kontak Person _____

Apakah Anda pernah istirahat berlayar lebih dari 6 bulan selama 1 tahun terakhir?

- Ya Tidak

A. INDEKS MASSA TUBUH

Hasil Pengukuran berat badan (kg) (diisi berdasarkan hasil pengukuran)

_____ kg

Hasil Pengukuran tinggi badan (cm) (diisi berdasarkan hasil pengukuran)

_____ cm

1. Apakah orang tua/saudara orang tua Anda ada yang mengalami obesitas ?

Ya

Tidak

B. HIPERTENSI

Hasil Pengukuran Tekanan Darah Pertama _____ / _____

Hasil Pengukuran Tekanan Darah Kedua _____ / _____

Hasil Pengukuran Tekanan Darah Ketiga _____ / _____
(jika dibutuhkan)

Hasil Penetapan Diagnosis Hipertensi (diisi oleh dokter pemeriksa)

Hipertensi

Tidak hipertensi

1. Apakah Anda pernah melakukan pemeriksaan tekanan darah?

Ya

Ya, tapi tidak rutin

Tidak pernah sama sekali

2. Apakah hasil pemeriksaan menunjukkan Anda mengalami tekanan darah tinggi ?
(diisi jika

pertanyaan no. 1 dijawab "Ya" atau "Ya tapi tidak rutin")

Ya

Tidak

3. Apakah Anda pernah di **diagnosis mengalami hipertensi oleh dokter?** (diisi jika pertanyaan

no. 1 dijawab "Ya" atau "Ya tapi tidak rutin")

Ya

Tidak

4. Apakah Anda saat ini Anda mengonsumsi obat anti hipertensi secara rutin setiap hari (diisi

jika pertanyaan no. 3 dijawab "Ya")

Ya, rutin

Ya, tapi tidak rutin

Tidak Minum obat

5. Apakah orang tua/saudara orang tua Anda ada yang mengalami hipertensi ?

Ya Tidak

6. Apakah Anda pernah terdiagnosis dokter mengalami penyakit kronik lain

Ya Tidak

Diisi jika memilih jawaban "Ya" pada pertanyaan No.6, penyakit apa saja (centang jika Anda pernah terdiagnosis)

Diabetes

Asam Urat

Kolesterol

Gangguan pada Kelenjar Tiroid

Penyakit Ginjal

Gangguan pada Kelenjar Paratiroid

Penyempitan Arteri Jantung

Lainnya ----- (diisi jika jenis penyakit tidak tersedia)

C. KONSUMSI ALKOHOL

1. Apakah Anda mengkonsumsi alkohol dalam **1 bulan terakhir** ?

- Ya
- Tidak dalam 1 Bulan terakhir
- Sudah Berhenti
- Tidak Pernah Mengkonsumsi Alkohol

2. Selama 1 bulan terakhir, **berapa hari** Anda mengkonsumsi minuman beralkohol ?

(Diisi jika menjawab "Ya" pada pertanyaan No. 1)

----- Hari

3. Jenis minuman alkohol yang sering Anda konsumsi adalah (**tidak perlu diisi** jika memilih

jawaban "**Tidak Pernah Mengonsumsi Alkohol**" pada pertanyaan no.1)

- Bir
- Whisky
- Anggur
- Minuman Tradisional Keruh (tuak, ballo)
- Minuman tradisional bening (CT, sopi, arak)
- Minuman oplosan
- Lainnya _ _ _ _ _

4. Berapa jumlah rata-rata minuman beralkohol dikonsumsi per hari (**tidak perlu diisi** jika

memilih jawaban "**Tidak Pernah Mengonsumsi Alkohol**" pada pertanyaan No.1)

- Gelas Bir (330 ml)
- Gelas Belimbing/Gelas Anggur(200-250 ml)
- Botol Kecil (250 -300 ml)
- Botol Besar (750-800 ml)
- Kaleng (330 ml)
- Sloki/gelas kecil (30-40 ml)

Jumlah (isi dengan angka) _ _ _ _ _

D. MEROKOK

1. Apakah Anda **PERNAH** merokok?

- Ya
- Tidak

2. Sejak usia berapa Anda pertama kali merokok ? (hanya diisi jika jawaban pertanyaan

No.1 menjawab "Ya")

_ _ _ _ _ Tahun

3. Apakah sekarang Anda **MASIH** merokok ? (hanya diisi jika jawaban pertanyaan No. 1

menjawab "Ya")

- Ya, setiap hari

Ya, tidak setiap hari

Sudah Berhenti

4. Rata rata berapa batang rokok yang anda konsumsi pada saat **sekarang** / pada saat

masih merokok? (hanya diisi jika jawaban pertanyaan no. 1 menjawab "Ya")

per hari

per minggu Jumlah (batang) _ _ _ _ _

5. Berapa umur Anda berhenti merokok ? (hanya diisi jika jawaban pertanyaan No. 3 menjawab

"Sudah Berhenti")

_ _ _ _ _ Tahun

6. Apakah Anda meminum kopi ?

Ya, setiap hari

Ya, kadang kadang

Tidak

7. Jika anda mengkonsumsi kopi setiap hari berapa gelas yang Anda minum setiap hari?

(hanya diisi jika pertanyaan no. 18 dijawab dengan "Ya, setiap hari")

_ _ _ _ _ Gelas

E. STRESS FISIK LINGKUNGAN KERJA

1. Tingkat kebisingan di area kerja Anda biasanya tinggi ?

Ya Tidak

2. Tingkat pencahayaan di area kerja Anda biasanya rendah atau gelap ?

Ya Tidak

3. Suhu di area kerja Anda selama musim kemarau biasanya nyaman ?

Ya Tidak

4. Suhu di area kerja Anda selama musim hujan biasanya nyaman ?

Ya Tidak

5. Kelembapan area kerja Anda biasanya terlalu tinggi atau terlalu rendah?

Ya Tidak

6. Tingkat sirkulasi udara di area kerja Anda baik ?

Ya Tidak

7. Udara di area kerja Anda bersih dan terbebas polusi / asap rokok ?

Ya Tidak

8. Dalam pelaksanaan pekerjaan, Anda terlindungi secara baik dari risiko kerja yang berbahaya

Ya Tidak

9. Kualitas lingkungan fisik secara keseluruhan di area kerja Anda tidak baik ?

Ya Tidak

10. Area kerja Anda sempit /sangat ramai ?

Ya Tidak

Terima kasih

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 15021/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 15 Desember 2022

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

No.Protokol	71222032356	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Arjuman Asrun	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Awak Kapal di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja KKP Poso Wilayah Kerja Bungku		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	7 Desember 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	7 Desember 2022
Tempat Penelitian	Kab. Morowali, Sulawesi Tengah		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 15 Desember 2022 Sampai 15 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 15 Desember 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 15 Desember 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 4. Surat Permohonan Izin ke KKP Poso

 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/>*

No : 15310/UN4.14.1/PT.01.04/2022 20 Desember 2022
Lamp : Proposal
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Yth.
Kepala Kantor Kesehatan Pelabuhan Poso
Di –
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Arjuman Asrun**
Nomor Pokok : **K012211012**
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Awak Kapal Di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja Kkp Poso Wilayah Kerja Bungku"**.

Pembimbing : 1. Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes (Ketua)
2. Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D (Anggota)

Waktu Penelitian : Desember 2022 – Februari 2023

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.


an. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes
NIP. 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal



Lampiran 5. Surat Persetujuan Penelitian dari KKP Poso



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III POSO

Jalan Yos Sudarso No.30 Poso 94616
Telepon : (0452) 21540 Faksimile : (0452) 324932
Email: kkp.poso@kemkes.go.id / poso_kkp@yahoo.co.id, Website: kkpposo.kemkes.go.id



Nomor : UM.01.05/1/1476/2022
Lampiran : satu eksemplar
Hal : Penyampaian Persetujuan Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa
a.n. Arjuman Asrun NP. K012211012

22 Desember 2022

Yth. Dekan FKM Universitas Hasanuddin
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245

Sehubungan dengan surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKM Universitas Hasanuddin Nomor 15310/UN4.14.1/PT.01.04/2022 tanggal 20 Desember 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya menyetujui pelaksanaan penelitian dimaksud, dengan:

1. mengindahkan kaidah dan prinsip-prinsip pelaksanaan penelitian termasuk menjaga kerahasiaan data individu;
2. membangun dialog, berbagi informasi, pengetahuan dan keterampilan dengan para pegawai yang menjadi mitra penelitian di lapangan;
3. pelaksanaan penelitian pada bulan Desember 2022 s.d Maret 2023 di Wilayah Kerja Bungku, Kantor Kesehatan Pelabuhan Poso,

Atas perkenan dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Kepala Kantor Kesehatan Pelabuhan
Kelas III Poso,



Syamsu Alam, SKM, M.Epid

Tembusan;

1. Sekretaris Ditjen Pencegahan dan Pengendalian Penyakit.
2. Kepala Wilayah Kerja Bungku, KKP Poso.

Lampiran 6. Hasil Olah Data

Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Variabel Stress Lingkungan Fisik

Item	Obs	Sign	item-test correlation	item-rest correlation	average interitem covariance	alpha
F1	40	+	0.3640	0.1272	.0261218	0.6667
F2	40	+	0.4765	0.3093	.0235933	0.6212
F3	40	+	0.6241	0.4493	.0199608	0.5873
F4	40	+	0.6673	0.5203	.0193554	0.5726
F5	40	+	0.4522	0.2693	.023985	0.6293
F6	40	+	0.4439	0.3434	.0252315	0.6238
F7	40	+	0.6241	0.4493	.0199608	0.5873
F8	40	+	0.4700	0.2612	.0235221	0.6331
F9	40	+	0.3480	0.1799	.026015	0.6446
F10	40	+	0.4287	0.2689	.0245905	0.6290
Test scale					.0232336	0.6455

Nilai r tabel 40 responden $\alpha = 0,05$

$df = N-2 = 40-2 = 38$

Nilai r tabel = 0.3120 valid jika nilai r hitung pertanyaan lebih besar dari r tabel = 0.3120

Dinyatakan reliabel jika nilai alpha lebih besar dari 0.6

UNIVARIAT

```
. tab1 umurmedian Departemen_Kerja Hipertensi IMT3kel katbingecs katSPerokokcs
katStresscs RiwayatKel_Hipertensi Riwayat_Kronik kebia
> saanngopi
```

```
. sum Umur, detail
```

Umur					
Percentiles	Smallest				
1%	19	18			
5%	21	19			
10%	22	19	Obs	385	
25%	27	19	Sum of Wgt.	385	
50%	33		Mean	36.34026	
		Largest	Std. Dev.	11.80996	
75%	46	65			
90%	53	65	Variance	139.4751	
95%	57	70	Skewness	.529147	
99%	65	74	Kurtosis	2.367892	

```
. sum Umur
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Umur	385	36.34026	11.80996	18	74

. tab kelumurkemenkesbaru

Kelompok Umur	Freq.	Percent	Cum.
Remaja (<25 Tahun)	77	20.00	20.00
Dewasa (26-45 Tahun)	211	54.81	74.81
Lanjut Usia dan Manula (>45 Tahun)	97	25.19	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of Departemen_Kerja

Departemen di atas	Freq.	Percent	Cum.
Kapal			
Navigasi	96	24.94	24.94
Dek/Penanganan Makanan	136	35.32	60.26
Mesin	153	39.74	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of Hipertensi

Hasil Diagnosis	Freq.	Percent	Cum.
Hipertensi			
Tidak Hipertensi	336	87.27	87.27
Hipertensi	49	12.73	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of IMT3kel

RECODE of	Freq.	Percent	Cum.
kelimtkemenkesber			
urut			
Normal 18.5-25	181	47.01	47.01
Underweight <18.5	12	3.12	50.13
Overweight >25	192	49.87	100.00
Total	385	100.00	

tabulation of kategoribinge

Kategori Peminum Binge	Freq.	Percent	Cum.
Tidak Pernah Konsumsi Alkohol	300	77.92	77.92
Bukan Peminum Binge	65	16.88	94.81
Peminum Binge	20	5.19	100.00
Total	385	100.00	

. tab perokokcs

Perokok Fix terbaru	Freq.	Percent	Cum.
Tidak Merokok	140	36.36	36.36
Perokok ringan	152	39.48	75.84
Perokok sedang/berat	93	24.16	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of katStresscs

StressFix	Freq.	Percent	Cum.
Stress Ringan (Indeks Stress 0-0,33)	346	89.87	89.87
Stress Sedang dan Berat(Indeks Stress	39	10.13	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of RiwayatKel_Hipertensi

Riwayat Keluarga Hipertensi	Freq.	Percent	Cum.
Tidak	305	79.22	79.22
Ya	80	20.78	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of Riwayat_Kronik

Riwayat Penyakit Kronik	Freq.	Percent	Cum.
Tidak	367	95.32	95.32
Ya	18	4.68	100.00
Total	385	100.00	

-> tabulation of kebiasaanngopi

Kopifix	Freq.	Percent	Cum.
Tidak	308	80.00	80.00
Ya	77	20.00	100.00
Total	385	100.00	

. tab umurmedian Hipertensi, expectedexact chi row
option expectedexact not allowed
r(198);

BIVARIAT

. tab kelumurkemenkesbaru Hipertensi, chi row exact expected

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 26
stage 1: enumerations = 0

Kelompok Umur	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Remaja (<25 Tahun)	76 67.2 98.70	1 9.8 1.30	77 77.0 100.00
Dewasa (26-45 Tahun)	190 184.1 90.05	21 26.9 9.95	211 211.0 100.00
Lanjut Usia dan Manul	70 84.7 72.16	27 12.3 27.84	97 97.0 100.00
Total	336 336.0 87.27	49 49.0 12.73	385 385.0 100.00

Pearson chi2(2) = 30.4493 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000

. cs Hipertensi kelumurkemenkesbaru if kelumurkemenkesbaru==0 | kelumurkemenkesbaru==1

	Kelompok Umur		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	21	1	22
Noncases	190	76	266
Total	211	77	288
Risk	.0995261	.012987	.0763889
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.0865391		.0388827 .1341954
Risk ratio	7.663507		1.04857 56.009
Attr. frac. ex.	.8695114		.04632 .9821457
Attr. frac. pop	.8299882		

chi2(1) = 5.99 Pr>chi2 = 0.0144

. cs Hipertensi kelumurkemenkesbaru if kelumurkemenkesbaru==0 | kelumurkemenkesbaru==2

	Kelompok Umur		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	27	1	28
Noncases	70	76	146
Total	97	77	174
Risk	.2783505	.012987	.1609195
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.2653635		.1726567 .3580703
Risk ratio	21.43299		2.978881 154.21
Attr. frac. ex.	.953343		.6643034 .9935153
Attr. frac. pop	.919295		

chi2(1) = 22.39 Pr>chi2 = 0.0000

. tab Departemen_Kerja Hipertensi, expected exact chi row

Key	frequency	expected frequency	row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 8

stage 1: enumerations = 0

Departemen di atas Kapal	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Navigasi	83	13	96
	83.8	12.2	96.0
	86.46	13.54	100.00
Dek/Penanganan Makana	123	13	136
	118.7	17.3	136.0
	90.44	9.56	100.00
Mesin	130	23	153
	133.5	19.5	153.0
	84.97	15.03	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(2) = 2.0186 Pr = 0.364
Fisher's exact = 0.373

. cs Hipertensi Departemen_Kerja if Departemen_Kerja==0 | Departemen_Kerja==1

	Departemen di atas Kapal		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	13	13	26
Noncases	123	83	206
Total	136	96	232
Risk	.0955882	.1354167	.112069
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	-.0398284		-.124249 .0445922
Risk ratio	.7058824		.3425598 1.454549
Prev. frac. ex.	.2941176		-.4545487 .6574402
Prev. frac. pop	.1724138		
+-----+-----+-----+-----+			
	chi2(1) =		0.90 Pr>chi2 = 0.3436

. cs Hipertensi Departemen_Kerja if Departemen_Kerja==0 | Departemen_Kerja==2

	Departemen di atas Kapal		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	23	13	36
Noncases	130	83	213
Total	153	96	249
Risk	.1503268	.1354167	.1445783
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.0149101		-.0739262 .1037465
Risk ratio	1.110106		.5910014 2.085163
Attr. frac. ex.	.0991848		-.6920432 .5204212
Attr. frac. pop	.0633681		
+-----+-----+-----+-----+			
	chi2(1) =		0.11 Pr>chi2 = 0.7447

. tab IMT3kel Hipertensi, expected exact chi row

Key
frequency
expected frequency
row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 11
stage 1: enumerations = 0

RECODE of kelimtkemenkesber urut	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Normal 18.5-25	177	4	181
	158.0	23.0	181.0
	97.79	2.21	100.00
Underweight <18.5	11	1	12
	10.5	1.5	12.0
	91.67	8.33	100.00
Overweight >25	148	44	192
	167.6	24.4	192.0
	77.08	22.92	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(2) = 36.1803 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000

. cs Hipertensi IMT3kel if IMT3kel ==0 | IMT3kel ==1

	RECODE of kelimtkemenkesberurut		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	1	4	5
Noncases	11	177	188
Total	12	181	193
Risk	.0833333	.0220994	.0259067
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.0612339		-.0966027 .2190705
Risk ratio	3.770833		.4562618 31.16453
Attr. frac. ex.	.7348066		-1.191724 .9679122
Attr. frac. pop	.1469613		

chi2(1) = 1.67 Pr>chi2 = 0.1960

. cs Hipertensi IMT3kel if IMT3kel ==0 | IMT3kel ==2

	RECODE of kelimtkemenkesberurut		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	44	4	48
Noncases	148	177	325
Total	192	181	373
Risk	.2291667	.0220994	.1286863
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.2070672		.1438771 .2702573
Risk ratio	10.36979		3.80259 28.27877
Attr. frac. ex.	.903566		.7370213 .9646378
Attr. frac. pop	.8282689		

chi2(1) = 35.63 Pr>chi2 = 0.0000

tab IMT3kel Hipertensi, expected exact chi row

Key
frequency
expected frequency
row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 11

stage 1: enumerations = 0

RECODE of kelimtkemenkesber urut	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Normal 18.5-25	177	4	181
	158.0	23.0	181.0
	97.79	2.21	100.00
Underweight <18.5	11	1	12
	10.5	1.5	12.0
	91.67	8.33	100.00
Overweight >25	148	44	192
	167.6	24.4	192.0
	77.08	22.92	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(2) = 36.1803 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000

. cs Hipertensi IMT3kel if IMT3kel ==0 | IMT3kel ==1

	RECODE of kelimtkemenkesberurut		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	1	4	5
Noncases	11	177	188
Total	12	181	193
Risk	.0833333	.0220994	.0259067
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.0612339		-.0966027 .2190705
Risk ratio	3.770833		.4562618 31.16453
Attr. frac. ex.	.7348066		-1.191724 .9679122
Attr. frac. pop	.1469613		
+-----+ chi2(1) = 1.67 Pr>chi2 = 0.1960			

. cs Hipertensi IMT3kel if IMT3kel ==0 | IMT3kel ==2

	RECODE of kelimtkemenkesberurut		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	44	4	48
Noncases	148	177	325
Total	192	181	373
Risk	.2291667	.0220994	.1286863
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.2070672		.1438771 .2702573
Risk ratio	10.36979		3.80259 28.27877
Attr. frac. ex.	.903566		.7370213 .9646378
Attr. frac. pop	.8282689		
+-----+ chi2(1) = 35.63 Pr>chi2 = 0.0000			

. tab kategoribinge Hipertensi, expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 6

stage 1: enumerations = 0

Kategori Peminum Binge	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Tidak Pernah Konsumsi	261 261.8 87.00	39 38.2 13.00	300 300.0 100.00
Bukan Peminum Binge	60 56.7 92.31	5 8.3 7.69	65 65.0 100.00
Peminum Binge	15 17.5 75.00	5 2.5 25.00	20 20.0 100.00
Total	336 336.0 87.27	49 49.0 12.73	385 385.0 100.00

Pearson chi2(2) = 4.2157 Pr = 0.122

Fisher's exact = 0.110

. cs Hipertensi kategoribinge if kategoribinge==0 | kategoribinge==1

	Kategori Peminum Binge		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	5	39	44
Noncases	60	261	321
Total	65	300	365
Risk	.0769231	.13	.1205479
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	-.0530769		-.1282077 .0220539
Risk ratio	.591716		.2426118 1.443161
Prev. frac. ex.	.408284		-.4431605 .7573882
Prev. frac. pop	.0727081		

chi2(1) = 1.42 Pr>chi2 = 0.2335

```
. cs Hipertensi kategoribinge if kategoribinge==0 | kategoribinge==2
```

	Kategori Peminum Binge		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	5	39	44
Noncases	15	261	276
Total	20	300	320
Risk	.25	.13	.1375
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.12		-.0735508 .3135508
Risk ratio	1.923077		.8524388 4.338405
Attr. frac. ex.	.48		-.1731047 .7695005
Attr. frac. pop	.0545455		

+-----+
 chi2(1) = 2.28 Pr>chi2 = 0.1313

```
. tab perokokcs Hipertensi, expected exact chi row
```

```
+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
```

Enumerating sample-space combinations:

```
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 26
stage 1: enumerations = 0
```

Perokok Fix terbaru	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Tidak Merokok	128	12	140
	122.2	17.8	140.0
	91.43	8.57	100.00
Perokok ringan	141	11	152
	132.7	19.3	152.0
	92.76	7.24	100.00
Perokok sedang/berat	67	26	93
	81.2	11.8	93.0
	72.04	27.96	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(2) = 25.7222 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000

```
. cs Hipertensi perokokcs if perokokcs=0 | perokokcs=1
invalid syntax
r(198);
```

```
. cs Hipertensi perokokcs, if perokokcs=0 | perokokcs=1
option if not allowed
r(198);
```

```
. cs Hipertensi perokokcs, if perokokcs==0 | perokokcs==1
option if not allowed
r(198);
```

```
. cs Hipertensi perokokcs if perokokcs==0 | perokokcs==1
```

	Perokok Fix terbaru		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	11	12	23
Noncases	141	128	269
Total	152	140	292
Risk	.0723684	.0857143	.0787671
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	-.0133459		-.0753693 .0486776
Risk ratio	.8442982		.3850009 1.851527
Prev. frac. ex.	.1557018		-.8515268 .6149991
Prev. frac. pop	.0810502		
+-----+			
chi2(1) =			0.18 Pr>chi2 = 0.6723

```
. cs Hipertensi perokokcs if perokokcs==0 | perokokcs==2
```

	Perokok Fix terbaru		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	26	12	38
Noncases	67	128	195
Total	93	140	233
Risk	.2795699	.0857143	.1630901
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.1938556		.0915336 .2961776
Risk ratio	3.261649		1.734067 6.134915
Attr. frac. ex.	.6934066		.423321 .8369986
Attr. frac. pop	.4744361		
+-----+			
chi2(1) =			15.39 Pr>chi2 = 0.0001

. tab katStressscs Hipertensi, expected exact chi row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

StressFix	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Stress Ringan (Indek	300	46	346
	302.0	44.0	346.0
	86.71	13.29	100.00
Stress Sedang dan Ber	36	3	39
	34.0	5.0	39.0
	92.31	7.69	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(1) = 0.9904 Pr = 0.320
 Fisher's exact = 0.449
 1-sided Fisher's exact = 0.237

. cs Hipertensi katStressscs

	StressFix		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	3	46	49
Noncases	36	300	336
Total	39	346	385
Risk	.0769231	.132948	.1272727
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	-.0560249		-.1469855 .0349357
Risk ratio	.5785953		.1887844 1.773306
Prev. frac. ex.	.4214047		-.7733062 .8112156
Prev. frac. pop	.0426877		

chi2(1) = 0.99 Pr>chi2 = 0.3196

. tab RiwayatKel_Hipertensi Hipertensi, expected exact chi row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Riwayat Keluarga Hipertensi	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertensi	
Tidak	279	26	305
	266.2	38.8	305.0
	91.48	8.52	100.00
Ya	57	23	80
	69.8	10.2	80.0
	71.25	28.75	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(1) = 23.3405 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000
 1-sided Fisher's exact = 0.000

. cs Hipertensi RiwayatKel_Hipertensi

	Riwayat Keluarga Hipertensi		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	23	26	49
Noncases	57	279	336
Total	80	305	385
Risk	.2875	.0852459	.1272727
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.2022541		.0982427 .3062655
Risk ratio	3.372596		2.037136 5.583528
Attr. frac. ex.	.7034925		.5091147 .8209018
Attr. frac. pop	.3302108		

chi2(1) = 23.34 Pr>chi2 = 0.0000

. tab Riwayat_Kronik Hipertensi, expected exact chi row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Riwayat Penyakit Kronik	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Tidak	324	43	367
	320.3	46.7	367.0
	88.28	11.72	100.00
Ya	12	6	18
	15.7	2.3	18.0
	66.67	33.33	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(1) = 7.2184 Pr = 0.007
 Fisher's exact = 0.018
 1-sided Fisher's exact = 0.018

. cs Hipertensi Riwayat_Kronik

	Riwayat Penyakit Kronik		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	6	43	49
Noncases	12	324	336
Total	18	367	385
Risk	.3333333	.1171662	.1272727
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.2161671		-.0040785 .4364127
Risk ratio	2.844961		1.397137 5.793136
Attr. frac. ex.	.6485014		.2842506 .8273819
Attr. frac. pop	.0794083		

chi2(1) = 7.22 Pr>chi2 = 0.0072

. tab kebiasaannngopi Hipertensi, expected exact chi row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

```

| Hasil Diagnosis
| Hipertensi

```

Kopifix	Tidak Hipertens	Hipertens	Total
Tidak	276	32	308
	268.8	39.2	308.0
	89.61	10.39	100.00
Ya	60	17	77
	67.2	9.8	77.0
	77.92	22.08	100.00
Total	336	49	385
	336.0	49.0	385.0
	87.27	12.73	100.00

Pearson chi2(1) = 7.5765 Pr = 0.006
 Fisher's exact = 0.012
 1-sided Fisher's exact = 0.007

. cs Hipertensi kebiasaangopi

	Kopifix		Total
	Exposed	Unexposed	
Cases	17	32	49
Noncases	60	276	336
Total	77	308	385
Risk	.2207792	.1038961	.1272727
	Point estimate		[95% Conf. Interval]
Risk difference	.1168831		.018172 .2155943
Risk ratio	2.125		1.24755 3.619595
Attr. frac. ex.	.5294118		.1984288 .723726
Attr. frac. pop	.1836735		
	chi2(1) = 7.58		Pr>chi2 = 0.0059

BAHAN PEMBAHASAN

INDEKS MASSA TUBUH

. tab KelompokUmur KategoriIMT , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 71

stage 1: enumerations = 0

Kelompok Umur	Indeks Massa Tubuh			Total
	Normal 18	Underweig	Overweigh	
Remaja (<25 Tahun)	49	5	23	77
	36.2	2.4	38.4	77.0
	63.64	6.49	29.87	100.00
Dewasa (26-45 Tahun)	88	5	118	211
	99.2	6.6	105.2	211.0
	41.71	2.37	55.92	100.00
Lanjut Usia dan Manul	44	2	51	97
	45.6	3.0	48.4	97.0
	45.36	2.06	52.58	100.00
Total	181	12	192	385
	181.0	12.0	192.0	385.0
	47.01	3.12	49.87	100.00

Pearson chi2(4) = 17.2566 Pr = 0.002
 Fisher's exact = 0.001

. tab Riwayat_Kronik KategoriIMT , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

Riwayat Penyakit Kronik	Indeks Massa Tubuh			Total
	Normal 18	Underweig	Overweigh	
Tidak	173	12	182	367
	172.5	11.4	183.0	367.0
	47.14	3.27	49.59	100.00
Ya	8	0	10	18
	8.5	0.6	9.0	18.0
	44.44	0.00	55.56	100.00
Total	181	12	192	385
	181.0	12.0	192.0	385.0
	47.01	3.12	49.87	100.00

Pearson chi2(2) = 0.7374 Pr = 0.692

Fisher's exact = 0.895

. tab Riwayat_Kronik KelompokUmur , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 7

stage 1: enumerations = 0

Riwayat Penyakit Kronik	Kelompok Umur			Total
	Remaja (<	Dewasa (2	Lanjut Us	
Tidak	77	199	91	367
	73.4	201.1	92.5	367.0
	20.98	54.22	24.80	100.00
Ya	0	12	6	18
	3.6	9.9	4.5	18.0
	0.00	66.67	33.33	100.00
Total	77	211	97	385
	77.0	211.0	97.0	385.0
	20.00	54.81	25.19	100.00

Pearson chi2(2) = 4.7577 Pr = 0.093

Fisher's exact = 0.059

. bysort Riwayat_Kronik: tab KategoriIMT Hipertensi , expected chi exact row

-> Riwayat_Kronik = Tidak

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 11
stage 1: enumerations = 0

Indeks Massa Tubuh	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Normal 18.5-25	170	3	173
	152.7	20.3	173.0
	98.27	1.73	100.00
Underweight <18.5	11	1	12
	10.6	1.4	12.0
	91.67	8.33	100.00
Overweight >25	143	39	182
	160.7	21.3	182.0
	78.57	21.43	100.00
Total	324	43	367
	324.0	43.0	367.0
	88.28	11.72	100.00

Pearson chi2(2) = 33.3953 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000

-> Riwayat_Kronik = Ya

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Indeks Massa Tubuh	Hasil Diagnosis Hipertensi		Total
	Tidak Hip	Hipertens	
Normal 18.5-25	7	1	8
	5.3	2.7	8.0
	87.50	12.50	100.00
Overweight >25	5	5	10
	6.7	3.3	10.0
	50.00	50.00	100.00
Total	12	6	18
	12.0	6.0	18.0
	66.67	33.33	100.00

Pearson chi2(1) = 2.8125 Pr = 0.094
Fisher's exact = 0.152
1-sided Fisher's exact = 0.120

PEMBAHASAN KONSUMSI ALKOHOL BINGE

. tab KelompokUmur AlkoholBinge , expected chi exact row

Key
frequency
expected frequency
row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 45

stage 1: enumerations = 0

Kelompok Umur	Konsumsi Alkohol Binge			Total
	Bukan Pem	Bukan Pem	Peminum B	
Remaja (<25 Tahun)	57	15	5	77
	60.0	13.0	4.0	77.0
	74.03	19.48	6.49	100.00
Dewasa (26-45 Tahun)	161	37	13	211
	164.4	35.6	11.0	211.0
	76.30	17.54	6.16	100.00
Lanjut Usia dan Manul	82	13	2	97
	75.6	16.4	5.0	97.0
	84.54	13.40	2.06	100.00
Total	300	65	20	385
	300.0	65.0	20.0	385.0
	77.92	16.88	5.19	100.00

Pearson chi2(4) = 4.2847 Pr = 0.369
 Fisher's exact = 0.350

PEMBAHASAN PEROKOK

. tab KelompokUmur Perokok , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2143
stage 1: enumerations = 0

Kelompok Umur	Status Merokok			Total
	Bukan Per	Perokok r	Perokok s	
Remaja (<25 Tahun)	31	45	1	77
	28.0	30.4	18.6	77.0
	40.26	58.44	1.30	100.00
Dewasa (26-45 Tahun)	81	87	43	211
	76.7	83.3	51.0	211.0
	38.39	41.23	20.38	100.00
Lanjut Usia dan Manul	28	20	49	97
	35.3	38.3	23.4	97.0
	28.87	20.62	50.52	100.00
Total	140	152	93	385
	140.0	152.0	93.0	385.0
	36.36	39.48	24.16	100.00

Pearson chi2(4) = 63.7769 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000

PEMBAHASAN STATUS STRESS

tab KelompokUmur Statusstress , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
    
```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 7

stage 1: enumerations = 0

Kelompok Umur	Status Stress		Total
	Stress Ri	Stress Se	
Remaja (<25 Tahun)	69	8	77
	69.2	7.8	77.0
	89.61	10.39	100.00
Dewasa (26-45 Tahun)	186	25	211
	189.6	21.4	211.0
	88.15	11.85	100.00
Lanjut Usia dan Manul	91	6	97
	87.2	9.8	97.0
	93.81	6.19	100.00
Total	346	39	385
	346.0	39.0	385.0
	89.87	10.13	100.00

Pearson chi2(2) = 2.3478 Pr = 0.309

Fisher's exact = 0.329

. tab AlkoholBinge Statusstress , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
    
```

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 6

stage 1: enumerations = 0

Konsumsi Alkohol Binge	Status Stress		Total
	Stress Ri	Stress Se	
Bukan Peminum	270	30	300
	269.6	30.4	300.0
	90.00	10.00	100.00
Bukan Peminum Binge	61	4	65
	58.4	6.6	65.0
	93.85	6.15	100.00
Peminum Binge	15	5	20
	18.0	2.0	20.0
	75.00	25.00	100.00
Total	346	39	385
	346.0	39.0	385.0
	89.87	10.13	100.00

Pearson chi2(2) = 5.9921 Pr = 0.050

Fisher's exact = 0.056

. tab Perokok Statusstress , expected chi exact row

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

Status Merokok	Status Stress		Total
	Stress Ri	Stress Se	
Bukan Perokok	131	9	140
	125.8	14.2	140.0
	93.57	6.43	100.00
Perokok ringan	137	15	152
	136.6	15.4	152.0
	90.13	9.87	100.00
Perokok sedang/berat	78	15	93
	83.6	9.4	93.0
	83.87	16.13	100.00
Total	346	39	385
	346.0	39.0	385.0
	89.87	10.13	100.00

Pearson chi2(2) = 5.7948 Pr = 0.055
Fisher's exact = 0.059


```

-----
-----
                Hipertensi | Odds Ratio   Std. Err.      z    P>|z|      [95%
Conf. Interval]
-----+-----
                kelumurkemenkesbaru |
                Dewasa (26-45 Tahun) |   8.399992   8.672922     2.06   0.039
1.110249      63.5532
Lanjut Usia dan Manula (>45 Tahun) |  29.31426   30.24458     3.27   0.001
3.880283     221.4595
                |
                _cons |   .0131579   .0132442    -4.30   0.000
.0018298     .0946171
-----

```

. logistic Hipertensi Ib(0).Departemen_Kerja

```

Logistic regression                Number of obs   =       385
                                   LR chi2(2)         =         2.08
                                   Prob > chi2         =       0.3529
Log likelihood = -145.70852         Pseudo R2      =       0.0071
-----

```

```

-----
                Hipertensi | Odds Ratio   Std. Err.      z    P>|z|      [95% Conf.
Interval]
-----+-----
                Departemen_Kerja |
Dek/Penanganan Makanan |   .6747968   .2814998    -0.94   0.346     .2979091
1.528489
                Mesin |   1.129586   .4228664     0.33   0.745     .5423348
2.352724
                |
                _cons |   .1566265   .0467186    -6.22   0.000     .0872908
.2810361
-----

```

. logistic Hipertensi Departemen_Kerja

```

Logistic regression                Number of obs   =       385
                                   LR chi2(1)         =         0.28
                                   Prob > chi2         =       0.5942
Log likelihood = -146.60823         Pseudo R2      =       0.0010
-----

```

```

-----
                Hipertensi | Odds Ratio   Std. Err.      z    P>|z|      [95% Conf. Interval]
-----+-----
Departemen_Kerja |   1.109298   .2167879     0.53   0.596     .75631   1.627035
_cons |   .1291382   .0360755    -7.33   0.000     .0746908 .2232763
-----

```

. logistic Hipertensi RiwayatKel_Hipertensi

```

Logistic regression                Number of obs   =       385
                                   LR chi2(1)         =       19.76
                                   Prob > chi2         =       0.0000
Log likelihood = -136.86834         Pseudo R2      =       0.0673
-----

```

```

-----
                Hipertensi | Odds Ratio   Std. Err.      z    P>|z|      [95% Conf.
Interval]
-----+-----

```

```

-----+-----
-
RiwayatKel_Hipertensi | 4.32996 1.390098 4.57 0.000 2.307876
8.123724
      _cons | .09319 .0191087 -11.57 0.000 .062349
.1392864
-----+-----
-

```

. logistic Hipertensi Riwayat_Kronik

```

Logistic regression              Number of obs   =      385
                                LR chi2(1)       =       5.44
                                Prob > chi2        =     0.0197
Log likelihood = -144.03255      Pseudo R2      =     0.0185

```

```

-----+-----
      Hipertensi | Odds Ratio  Std. Err.      z    P>|z|    [95% Conf. Interval]
-----+-----
Riwayat_Kronik | 3.767442   1.980479      2.52  0.012    1.344574   10.55622
      _cons | .132716   .0215402    -12.44  0.000    .0965542   .1824215
-----+-----

```

. logistic Hipertensi kebiasaangopi

```

Logistic regression              Number of obs   =      385
                                LR chi2(1)       =       6.73
                                Prob > chi2        =     0.0095
Log likelihood = -143.38426      Pseudo R2      =     0.0229

```

```

-----+-----
      Hipertensi | Odds Ratio  Std. Err.      z    P>|z|    [95% Conf. Interval]
-----+-----
kebiasaangopi | 2.44375   .8118378      2.69  0.007    1.274322    4.686346
      _cons | .115942   .0216514    -11.54  0.000    .0804053    .167185
-----+-----

```

.

ANALISIS INTERAKSI

```
. logistic Hipertensi IMT3kel perokokcs kelumurkemenkesbaru RiwayatKel_Hipertensi
InteraksiIMTRokok InteraksiIMTUmur InteraksiIMTRiwayat InteraksiR
> okokUmur InteraksiRokokRiwayat InteraksiUmurRiwayat
```

```
Logistic regression          Number of obs   =      385
                             LR chi2(10)         =     100.27
                             Prob > chi2         =      0.0000
                             Pseudo R2          =      0.3416

Log likelihood = -96.616326
```

	Hipertensi	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
IMT3kel		3.827973	3.715344	1.38	0.167	.5712313	25.65227
perokokcs		1.50977	1.732361	0.36	0.720	.1592992	14.30896
kelumurkemenkesbaru		3.943728	4.766498	1.14	0.256	.3690809	42.13979
RiwayatKel_Hipertensi		1.210762	2.240562	0.10	0.918	.0322015	45.52404
InteraksiIMTRokok		1.054785	.4411063	0.13	0.899	.4647242	2.394047
InteraksiIMTUmur		1.091197	.6111501	0.16	0.876	.3640562	3.270681
InteraksiIMTRiwayat		.8636368	.5595857	-0.23	0.821	.2425508	3.075102
InteraksiRokokUmur		.8362777	.3792275	-0.39	0.693	.3438393	2.033975
InteraksiRokokRiwayat		2.056253	1.100561	1.35	0.178	.7202627	5.870325
InteraksiUmurRiwayat		2.239196	1.836306	0.98	0.326	.4487912	11.17223
_cons		.0013538	.0028107	-3.18	0.001	.0000231	.0792195

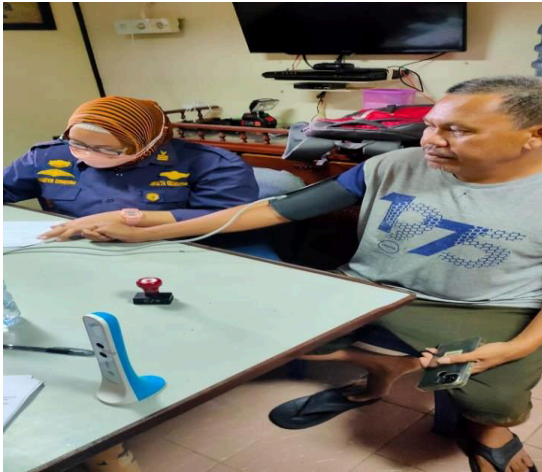
```
. logistic Hipertensi ib(0).IMT3kel ib(0).perokokcs ib(0).kelumurkemenkesbaru
RiwayatKel_Hipertensi InteraksiIMTRokok InteraksiIMTUmur InteraksiIMT
> Riwayat InteraksiRokokUmur InteraksiRokokRiwayat InteraksiUmurRiwayat
```

```
Logistic regression          Number of obs   =      385
                             LR chi2(13)         =     101.73
                             Prob > chi2         =      0.0000
                             Pseudo R2          =      0.3466

Log likelihood = -95.885835
```

	Hipertensi	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
IMT3kel							
Underweight <18.5		12.00982	20.68894	1.44	0.149	.4103921	351.4587
Overweight >25		18.66563	38.1778	1.43	0.152	.338872	1028.134
perokokcs							
Perokok ringan		1.029823	1.242359	0.02	0.981	.096803	10.9556
Perokok sedang/berat		2.394873	5.435186	0.38	0.700	.0280203	204.6879
kelumurkemenkesbaru							
Dewasa (26-45 Tahun)		3.553652	5.4353	0.83	0.407	.1773228	71.21724
Lanjut Usia dan Manula (>45 Tahun)		14.62177	36.78169	1.07	0.286	.1056249	2024.109
RiwayatKel_Hipertensi		1.552608	2.925681	0.23	0.815	.0386444	62.3788
InteraksiIMTRokok		1.064918	.4416885	0.15	0.879	.4723562	2.400839
InteraksiIMTUmur		1.056222	.6064226	0.10	0.924	.3428026	3.254368
InteraksiIMTRiwayat		.7967816	.5408651	-0.33	0.738	.2106363	3.014015
InteraksiRokokUmur		.8088762	.3627001	-0.47	0.636	.3358947	1.947874
InteraksiRokokRiwayat		2.029026	1.071068	1.34	0.180	.7210431	5.709708
InteraksiUmurRiwayat		2.134082	1.76017	0.92	0.358	.4237879	10.74667
_cons		.0014193	.0032153	-2.89	0.004	.0000167	.1203259

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 8. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN Nomor: PP.08.02/1/46/2023

Kepala Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas III Poso, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Arjuman Asrun
Stambuk : K012211012
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Departemen : Epidemiologi
Fakultas : Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin

telah melaksanakan penelitian di Wilayah Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas III Poso dengan judul **"Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi pada Awak Kapal di Pelabuhan Laut Cakupan Kerja KKP Poso Wilayah Kerja Bungku"** yang dilaksanakan pada tanggal 26 Desember 2022 s.d 3 Februari 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

08 Februari 2023
Kepala KKP Kelas III Poso,



Sitti Chadijah, SKM., M.Si



RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Arjuman Asrun
2. Tempat/ Tanggal Lahir : Sengkang/ 7 Maret 1988
3. Alamat : PR. Belona Land Blok E No.6, Poso-Sulawesi Tengah
4. Status Sipil
 - a. Nama Istri : Melati Fardin
 - b. Nama Anak : Atharya Khalil Putra Arti

B. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal
 - a. Tamat SD Tahun 2000 di SDN 1 Sengkang
 - b. Tamat SLTP Tahun 2003 di SLTPN 1 Sengkang
 - c. Tamat SLTA Tahun 2006 di SMAN 3 Sengkang
 - d. Sarjana (S1) tahun 2010 di Universitas Hasanuddin
2. Pendidikan Non Formal
 - a. Pelatihan Jabatan Fungsional Epidemiolog Jenjang Ahli
 - b. Pelatihan Pengadaan Barang dan Jasa

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

1. Pekerjaan : ASN
2. NIP : 198803072015031005
3. Pangkat/Jabatan : III.c/Epidemiolog Pelaksana

D. Karya Ilmiah/Artikel Jurnal yang telah dipublikasikan

1. Pelatihan Open Data Kit (ODK): Solusi Pengumpulan Data Penelitian di Masa Pandemi COVID-19
2. Analysis of Risk Factors for Hypertension in Ship Crews of Seaports Work Coverage for Poso Port Health Office, Bungku Working Area