

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H. H. *Dkk.* (2020) 'Mercury Exposure And Health Problems Of The Students Using Skin-Lightening Cosmetic Products In Makassar, South Sulawesi, Indonesia', *Cosmetics*, 7(3), Pp. 1–10. Doi: 10.3390/Cosmetics7030058.
- Adhani, R. And Husaini (2017) *Logam Berat Sekitar Manusia*. Lambung Mangkurat University Press.
- Agency For Toxic Sustances And Disease Registry (Atsdr) (2022) *Toxicological Profile For Mercury*.
- Almohdar, E. And Souisa, F. N. J. (2018) 'Komposisi Jenis Dan Tingkat Trofik (Trophic Level) Hasil Tangkapan Bagan Di Perairan Desa Ohoililir, Kabupaten Maluku Tenggara', *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(2), P. 43. Doi: 10.30862/Jsai-Fpik-Unipa.2017.Vol.1.No.2.39.
- An, H. *Dkk.* (2021) 'Distribution Of Mercury In Serum And Blood Cells And Risk Of Spontaneous Preterm Birth: A Nested Case–Control Study In China', *Ecotoxicology And Environmental Safety*, 217, P. 112228. Doi: 10.1016/J.Ecoenv.2021.112228.
- Ariestanti, Y., Widayati, T. And Sulistyowati, Y. (2020) 'Determinan Perilaku Ibu Hamil Melakukan Pemeriksaan Kehamilan (Antenatal Care) Pada Masa Pandemi Covid -19', *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 10(2), Pp. 203–216.
- Asbar And Ihsan (2022) 'Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Untuk Meningkatkan Hasil Tangkapan Nelayan Di Perairan Kota Makassar', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kauniah* , 1(1), Pp. 1–13.
- Atsdr (2020) *Agency For Toxic Substances And Disease Registry. Toxicological Profile For Lead. [Internet], Atlanta (Ga): U.S. Department Of Health And Human Services*.
- Basu, N. *Dkk.* (2014) 'Mercury Levels In Pregnant Women , Children , And Seafood From Mexico City', *Environmental Research*, 135, Pp. 63–69. Doi: 10.1016/J.Envres.2014.08.029.
- Casadevall, M., Rodríguez-Prieto, C. And Torres, J. (2017) 'The Importance Of The Age When Evaluating Mercury Pollution In Fishes: The Case Of

- Diplodus Sargus (Pisces, Sparidae) In The Nw Mediterranean', *Aims Environmental Science*, 4(1), Pp. 17–26. Doi: 10.3934/Environsci.2017.1.17.
- Chan, T. Y. K., Chan, A. P. L. And Tang, H. L. (2019) 'Nephrotic Syndrome Caused By Exposures To Skin- Lightening Cosmetic Products Containing Inorganic Mercury', *Clinical Toxicology*, 0(0), Pp. 1–7. Doi: 10.1080/15563650.2019.1639724.
- Dickenson, C. A. *Dkk.* (2013) 'Elevated Mercury Levels In Pregnant Woman Linked To Skin Cream From Mexico', *American Journal Of Obstetrics And Gynecology*, 209(2), Pp. E4–E5. Doi: 10.1016/J.Ajog.2013.05.030.
- Edaniati, E. And Fitriani, F. (2015) 'Analisis Perilaku Masyarakat Terhadap Dampak Merkuri Untuk Kesehatan Di Gampong Cot Trap Kecamatan Teunom Kabupaten Aceh Jaya Tahun 2014', *J-Kesmas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 2(2), P. 8. Doi: 10.35308/J-Kesmas.V2i2.1097.
- Ekawati, A. And Seto Priyambodo (2020) 'Intoksikasi Merkuri: Faktor Risiko, Patofisiologi Dan Dampaknya Bagi Wanita Hamil Di Daerah Lingkar Tambang', *Jurnal Kedokteran*, 9(2), Pp. 158–165.
- Febriyeni, V. M. *Dkk.* (2021) *Asuhan Kebidanan Kehamilan Komprehensif*. Bukittinggi: Yayasan Kita Menulis.
- Fitriani, Abbas, H. H. And Mahmud, N. U. (2021) 'Gambaran Karakteristik Bayi Pada Ibu Pengguna Krim Pemutih Di Rsia Sitti Khadijah 1 Makassar', *Window Of Public Health Journal*, 1(5), Pp. 950–959. Doi: 10.33096/Woph.V2i1.151.
- García-Esquinas, E. *Dkk.* (2013) 'Lead , Mercury And Cadmium In Umbilical Cord Blood And Its Association With Parental Epidemiological Variables And Birth Factors', *Bmc Public Health*, Pp. 1–11.
- Hadi, M. C. (2013) 'Bahaya Merkuri Di Lingkungan Kita', *Jurnal Skala Husada*, 10(2), Pp. 175–183.
- Hafid, A. And Hasrul (2021) 'Hubungan Kejadian Pandemi Covid 19 Dengan Kecemasan Ibu Hamil Trimester Ketiga', *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 6(2), Pp. 151–155.

- Hong, D., Cho, S. H., *Dkk.* (2013) 'Hair Mercury Level In Smokers And Its Influence On Blood Pressure And Lipid Metabolism', *Environmental Toxicology And Pharmacology*, 36(1), Pp. 103–107. Doi: 10.1016/J.Etap.2013.03.007.
- Hong, D., Hwan, S., *Dkk.* (2013) 'Hair Mercury Level In Smokers And Its Influence On Blood Pressure And Lipid Metabolism', *Environmental Toxicology And Pharmacology*, 36(1), Pp. 103–107. Doi: 10.1016/J.Etap.2013.03.007.
- Ishak, N. I., Daud, A. And Naiem, F. (2020) 'Risiko Logam Berat (Hg, Cd, As) Pada Sedimen Laut, Ikan, Dan Kerang Terhadap Kesehatan Masyarakat Pesisirmakassar', *Jst Kesehatan*, 16(1), P. 90.
- Iwan, P. A. And Niken, P. (2020) 'The Influence Of Mercury Exposure From Food Consumption On Blood Mercury Level Of Breastfeeding Mothers In The Gold Mining Area', *Jurnal Riset Kesehatan*, 12(1), Pp. 224–235.
- Kalish, B. T. *Dkk.* (2014) 'Associations Of Prenatal Maternal Blood Mercury Concentrations With Early And Mid-Childhood Blood Pressure: A Prospective Study', *Environmental Research*, 133, Pp. 327–333. Doi: 10.1016/J.Envres.2014.06.004.
- Kantun, W., Darris, L. And Arsana, W. S. (2018) 'Komposisi Jenis Dan Ukuran Ikan Yang Ditangkap Pada Rumpon Dengan Pancing Ulur Di Selat Makassar', *Marine Fisheries*, 9(2), Pp. 157–167.
- Karimi, R., Fisher, N. S. And Meliker, J. R. (2014) 'Mercury-Nutrient Signatures In Seafood And In The Blood Of Avid Seafood Consumers', *Science Of The Total Environment*, 496, Pp. 636–643. Doi: 10.1016/J.Scitotenv.2014.04.049.
- Kaswadji, R., Hatta, M. And Umar, N. A. (2012) 'Penyusunan Model Untuk Penangkapan Berkelanjutan Ikan Pelagis Dengan Pendekatan Jenjang Trofik Di Selat Makassar', *Jurnal Natur Indonesia*, 12(1), P. 67. Doi: 10.31258/Jnat.12.1.67-74.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2019) 'Laporan Riskesdas 2018 Nasional', P. 674.
- Khasanah, U., Fitriyani, F. And Khanifah, M. (2014) 'Pengetahuan Ibu Hamil

- Tentang Stimulasi Perkembangan Janin’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 6(1), P. 96689.
- Kim, Yeni *Dkk.* (2018) ‘Prenatal Mercury Exposure , Fish Intake And Neurocognitive Development During First Three Years Of Life : Prospective Cohort Mothers And Children ’ S Environmental Health (Moeh) Study’, *Science Of The Total Environment*, 615, Pp. 1192–1198. Doi: 10.1016/J.Scitotenv.2017.10.014.
- Kisworo, B. (2020) ‘Kajian Aksiologi Ranah Etika Pada Penggunaan Bahan Kimia Produk Kosmetika’, *Jurnal Filsafat Indonesia*, 3(1), Pp. 23–30.
- Latumeten, J., Seknun, M. And Tuhumury, N. C. (2022) ‘Pada Musim Timur (Size , Density And Potential Of White-Spotted Rabbitfish (*Siganus Canaliculatus*) In Kotania Bay West Seram On East Season)’, *Jurnal Triton*, 18(2), Pp. 133–140.
- Limbong, M. And Rahmani, U. (2022) ‘Aspek Biologi Ikan Tembang (*Sardinella Gibbosa*) Di Pusat Pendaratan Ikan (Ppi) Kronjo Kabupaten Tangerang Biological Aspect Of Goldstripe *Sardinella* (*Sardinella Gibbosa*) Landed In Kronjo Landing Site Tangerang Regency’, *Jurnal Bawal*, 14(April), Pp. 47–56. Available At: [Http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Bawal](http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Bawal).
- Mahaffey, K. R. *Dkk.* (2011) ‘Balancing The Benefits Of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids And The Risks Of Methylmercury Exposure From Fish Consumption’, *Nutrition Review*, 69(9), Pp. 493–508. Doi: 10.1111/J.1753-4887.2011.00415.X.
- Mahmud, M. *Dkk.* (2018) ‘Konsentrasi Merkuri Pada Rambut Kepala Dan Kesehatan Masyarakat Pada Lokasi Penambangan Emas Tradisional Buladu Kabupaten Gorontalo Utara’, *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(2), Pp. 235–240. Doi: 10.29244/Jpsl.8.2.235-240.
- Mangampe, A., Daud, A. And Birawida, A. B. (2014) ‘Analisis Risiko Merkuri (Hg) Dalam Ikan Kembung Dan Kerang Darah Pada Masyarakat Di Wilayah Pesisir Kota Makassar Risk Analysis Of Mercury (Hg) In Mackerel And Blood Cockle On Society Coastal Region Makassar City

Angriyani Mangampe , Anwar Daud , Agus', *Hasanuddin University Repository*, Pp. 1–15.

Masruddin, M. And Mulasari, S. A. (2021) 'Gangguan Kesehatan Akibat Pencemaran Merkuri (Hg) Pada Penambangan Emas Ilegal', *Jurnal Kesehatan Terpadu (Integrated Health Journal)*, 12(1), Pp. 8–15. Doi: 10.32695/Jkt.V12i1.88.

Masuswo, R. And Widodo, A. A. (2016) 'Karakteristik Biologi Ikan Tongkol Komo (*Euthynnusaffinis*) Yang Tertangkap Jaring Insang Hanyut Dilaut Jawa', *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 8(1), P. 57. Doi: 10.15578/Bawal.8.1.2016.57-63.

Mayaserli, D. P. And Sasmita, W. (2016) 'Pemeriksaan Kadar Merkuri Dan Keluhan Kesehatan Dalam Darah Wanita Pemakai Krim Pemutih Dengan Metoda Inductively Coupled Plasma', *Jurnal Of Sainstek*, 8(2), Pp. 159–165.

'Mercury:Your Health And The Environment' (2004) *Health Canada Mercury Issues Task Group*.

Milnerowicz, H., Sciskalska, M. And Dul, M. (2015) 'Pro-Inflammatory Effects Of Metals In Persons And Animals Exposed To Tobacco Smoke', *Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology Journal*, 29, Pp. 1–10. Doi: 10.1016/J.Jtemb.2014.04.008.

Moriarity, R. J., Liberda, E. N. And Tsuji, L. J. S. (2020) 'Subsistence Fishing In The Eeyou Istchee (James Bay, Quebec, Canada): A Regional Investigation Of Fish Consumption As A Route Of Exposure To Methylmercury', *Chemosphere*, 258, P. 127413. Doi: 10.1016/J.Chemosphere.2020.127413.

Morrisette, J. Dkk. (2004) 'Temporal Variation Of Blood And Hair Mercury Levels In Pregnancy In Relation To Fish Consumption History In A Population Living Along The St. Lawrence River', *Environmental Research*, 95(3), Pp. 363–374. Doi: 10.1016/J.Envres.2003.12.007.

Muniroh, M. Dkk. (2022) 'The First Exposure Assessment Of Mercury Levels In Hair Among Pregnant Women And Its Effects On Birth Weight And Length In Semarang , Central Java , Indonesia', *International Journal Of*

Environment Research And Public Health, 19.

- Natalia, K. And Sari, H. (2018) 'Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Bahaya Kosmetik Berbahan Mercury Klinik Kurnia Kec. Delitua Kab.Deli Serdang Tahun 2018', *Jurnal Penelitian Kebidanan & Kespro*, 1(1), Pp. 18–22. Doi: 10.36656/Jpk2r.V1i1.1.
- Novarianti (2013) 'Analisis Faktor Risiko Paparan Merkuri (Hg) Pada Penambang Emas Di Kelurahan Kawatuna Kota Palu Sulawesi Selatan', In.
- Pawlaczyk, A. *Dkk.* (2020) 'Risk Of Mercury Ingestion From Canned Fish In Poland', *Molecules*, 25(24), Pp. 1–27. Doi: 10.3390/Molecules25245884.
- Peterson, S. A. *Dkk.* (2002) 'Level And Extent Of Mercury Contamination In Oregon, Usa, Lotic Fish', *Environmental Toxicology And Chemistry*, 21(10), Pp. 2157–2164. Doi: 10.1002/Etc.5620211019.
- Putra, W. G. A., Jalius And Yanova, S. (2021) 'Analisis Kandungan Logam Merkuri Pada Kerang Kepah (Polymesoda Erosa) Di Sub Das Batanghari Hilir Kota Jambi', *Jurnal Engineering*, 3(2), Pp. 1–9. Available At: <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>.
- Rahmawati, N. A., Rosyidah, T. And Marharani, A. (2018) 'Hubungan Pelaksanaan Senam Hamil Dengan Ketidaknyamanan Ibu Hamil Trimester Iii', *Jurnal Involusi Kebidanan*, 7(12), P. 42.
- Rasul, E. And Musafira (2022) 'Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Badan Air , Sedimen Dan Biota Yang Terdampak Aktivitas Pertambangan Emas Di Kabupaten Parigi Moutong', *Jurnal Riset Kimia*, 8(1), Pp. 39–44.
- Rathnasuriya, M. I., Jinadasa, B. K. K. K. And Madhujith, T. (2018) 'Hair Mercury Levels And Dietary Exposure Of Mercury In Relation To Fish Consumption Among Coastal Population In Negombo, Sri Lanka', *Sri Lanka Journal Of Aquatic Sciences*, 23(2), P. 179. Doi: 10.4038/Sljas.V23i2.7559.
- Reilly, S. B. *Dkk.* (2010) 'Mercury Exposure And Children's Health', *Pediatr Adolesc Health Care*, 40(8), Pp. 186–215. Doi: 10.1016/J.Cppeds.2010.07.002.
- Rice, K. M. *Dkk.* (2014) 'Environmental Mercury And Its Toxic Effects', *Journal Of Preventive Medicine And Public Health*, 47(2), Pp. 74–83. Doi:

10.3961/Jpmp.2014.47.2.74.

- Rimawati, U., W, Y. P. And Istioningsih (2019) 'Indeks Massa Tubuh (Imt), Jarak Kehamilan Dan Riwayat Hipertensi Mempengaruhi Kejadian Preeklampsia', *Jurnal Ilmu Keperawatan Meternitas*, 2(2), Pp. 7–22. Doi: 10.32584/Jikm.V2i2.377.
- Santos, E. O. *Dkk.* (2007) 'Correlation Between Blood Mercury Levels In Mothers And Newborns In Itaituba , Pará State , Brazil', *Artigo Article*, Pp. 622–629.
- Sin, K. W. And Tsang, H. F. (2003) 'Large-Scale Mercury Exposure Due To A Cream Cosmetic : Community-Wide Case', *Hong Kong Medical Journal*, 9(5), Pp. 329–334.
- Sintawati And Inswiasri (2014) 'Kesehatan Masyarakat Di Wilayah Tambang Emas Kecamatan Ratatotok Dan Sekitarnya', *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 13(2), Pp. 105–115. Available At: <https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/81048-Id-Kesehatan-Masyarakat-Di-Wilayah-Tambang.Pdf>.
- Siregar, G. J. R. (2020) *Kebijakan Pengurangan Dan Penghapusan Merkuri Di Indonesia*. Global Opportunities For Long-Term Development Of Artisanal And Small Scale Gold Mining (Asgm).
- Sni, S. N. I. (2009) *Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan*.
- Sofarini, D. *Dkk.* (2021) 'Keterkaitan Kualitas Air Dengan Keanekaragaman Zooplankton Di Sungai Barito Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala', *Rekayasa*, 14(3), Pp. 421–430. Doi: 10.21107/Rekayasa.V14i3.12340.
- Stohs, S. J., Bagchi, D. And Bagchi, M. (1997) 'Toxicity Of Trace Elements In Tobacco Smoke', *Inhalation Toxicology*, 9(9), Pp. 867–890. Doi: 10.1080/089583797197926.
- Susanti, H. D. (2013) 'Transport Metilmerkuri (Mehg) Dan Merkuri Inorganik (I-Hg) Terhadap Janin Dan Asi', *Jurnal Keperawatan. Universitas Muhammadiyah Malang*, 4(2), Pp. 109–115.
- Tenriware, Mandasari, N. F. And Rahman, N. F. (2017) 'Jenjang Trofik Ikan Pelagis Dan Demersal Yang Dominan Tertangkap Di Perairan Kabupaten

- Polewali Mandar', *Prosiding Kajian Ilmiah Dosen Sulbar*, Pp. 47–54.
- Teresa, M. *Dkk.* (2020) 'Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology Evaluation Of Blood Mercury And Serum Selenium Levels In The Pregnant Population Of The Community Of Madrid , Spain', *Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology*, 57, Pp. 60–67. Doi: 10.1016/J.Jtemb.2019.09.008.
- Triana, L., Nurjazuli And W, N. E. (2012) 'Analisis Cemaran Logam Berat Merkuri Pada Air Dan Udara Di Sungai Mandor Kecamatan Mandor Kabupaten Landak', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(2), Pp. 144–152.
- Vardavas, C. I. *Dkk.* (2011) 'The Association Between Active / Passive Smoking And Toxic Metals Among Pregnant Women In Greece', *Rightslink*, 41(6), Pp. 456–463. Doi: 10.3109/00498254.2011.559294.
- Wahl, A. M. *Dkk.* (2022) 'Correction To: Analysis Of The Mercury Distribution In Blood As A Potential Tool For Exposure Assessment — Results From Two Artisanal And Small-Scale Gold Mining Areas In Zimbabwe (Biological Trace Element Research, (2022), 200, 3, (961-968), 10.1007/S120', *Biological Trace Element Research*, 200(3), Pp. 969–970. Doi: 10.1007/S12011-021-02750-X.
- Widiyastuti, H., Ramadhani, A. And Pane, P. (2020) 'Ukuran Layak Tangkap Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Kendari , Sulawesi Tenggara', 11(1), Pp. 39–48.
- World Health Organization (2021) *Mercury And Human Health*, *World Health Organization*.
- Wu, J. *Dkk.* (2014) 'Effect Of Low-Level Prenatal Mercury Exposure On Neonate Neurobehavioral Development In China', *Pediatric Neurology*, 51(1), Pp. 93–99. Doi: 10.1016/J.Pediatrneurol.2014.03.018.
- Zamriati, W. O., Hutagaol, E. And Wowiling, F. (2013) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecemasan Ibu Hamil Menjelang Persalinan Di Poli KIA Pkm Tuminting', *Ejournal Keperawatan*, 1(1), Pp. 1–7.
- Zhang, L. *Dkk.* (2014) 'Nephrotic Syndrome Of Minimal Change Disease Following Exposure To Mercury-Containing Skin-Lightening Cream', *Annals Of Saudi Medicine*, 34(3), Pp. 257–261. Doi: 10.5144/0256-

4947.2014.257.

Zota, A. R. And Shamasunder, B. (2017) 'The Environmental Injustice Of Beauty: Framing Chemical Exposures From Beauty Products As A Health Disparities Concern', *American Journal Of Obstetrics And Gynecology*, 217(4), Pp. 418.E1-418.E6. Doi: 10.1016/J.Ajog.2017.07.020.

LAMPIRAN



LAMPIRAN I
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tgl lahir :

Alamat :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang di lakukan oleh peneliti Eka Khairunnisa, yang berjudul Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kadar Merkuri dalam Darah Ibu Hamil di Kota Makassar.

Surat pernyataan persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan maupun paksaan dari manapun.

Makassar, 2022

.....

LAMPIRAN II

KUESIONER PENELITIAN



Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kadar Merkuri (Hg) Dalam Darah Ibu Hamil di Kota Makassar

A. Identitas Ibu			
1.	Nama Lengkap		
2.	Tanggal Lahir		
3.	Umur Kehamilan		
4.	Pendidikan terakhir		
5.	Alamat		
6.	No. Wa		
7.	Pekerjaan		
B. Paparan Asap Rokok Selama Masa Kehamilan			
No.	Pertanyaan	Jawaban	
1.	Apakah dan a perokok?	a. Ya	b. Tidak
2.	Jika ya, berapa jumlah batang rokok yang dihisap?	a. 1 batang/hari	b. >1 batang/hari
3.	Apakah ada anggota keluarga di rumah yang perokok aktif?	a. Ada	b. Tidak ada
4.	Jika ya, dimana anggota keluarga merokok?	a. Di dalam rumah	b. Di luar rumah
5.	Apakah di lingkungan kerja terdapat perokok aktif?	a. Ada	b. Tidak ada
6.	Berapa lama berada di lingkungan kerja?	
7.	Apakah terpapar asap rokok ditempat umum (rumah makan, pasar)?	a. Ya	b. Tidak
C. Paparan Krim pemutih Selama Masa Kehamilan			
No.	Pertanyaan	Jawaban	
1.	Apakah dan a pernah menggunakan krim pemutih selama masa kehamilan ini?	a. Ya	b. Tidak
2.	Jika ya, apa merk krim pemutih anda?	
3.	Jika ya, apakah krim pemutih yang digunakan telah terdaftar BPOM?	a. Ya	b. Tidak

D. Paparan Makanan Laut Selama Masa Kehamilan			
No.	Pertanyaan	Jawaban	
1.	Apakah anda mengkonsumsi makanan laut?	a. Ya	b. Tidak
E. Paparan Lingkungan Selama Masa Kehamilan			
1.	Apakah lingkungan anda berada dekat dengan aktivitas tambang emas?	a. Ya	b. Tidak
2.	Apakah lingkungan anda berada dekat dengan aktivitas jual beli emas?	a. Ya	b. Tidak
3.	Apakah lingkungan anda berada dekat dengan penjualan alat-alat kedokteran?	a. Ya	b. Tidak

LAMPIRAN III



FOOD FREQUENCY QUESTIONNAIRE (FFQ)

Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kadar Merkuri (Hg) dalam Darah Ibu Hamil di Kota Makassar

Dalam 1 Minggu terakhir seberapa sering anda mengkonsumsi makanan berikut :

Makanan laut	Food Frequency		
	Tidak pernah	1-2 x/ minggu	3-7 x/ minggu
Tongkol			
Layang			
Tembang			
Baronang			
Kembung			
Tuna			
Teri			
Udang			
Cumi			
Kerang			

Dari makanan laut diatas makanan laut yang paling sering dikonsumsi adalah :

1.
2.
3.

Dokumentasi

1. Wawancara dengan kuesioner



2. Pengambilan sampel darah oleh tenaga ahli





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 : 2035/UN4.14.8/PT.01.04/2023
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Makassar, 14 Februari 2023

Kepada

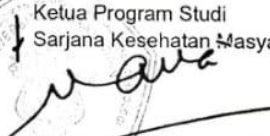
Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi
Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan
di -
Makassar

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 : EKA KHAIRUNNISA
Nomor Pokok : K011191211
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kadar Merkuri (Hg) dalam Darah Ibu Hamil Di Kota Makassar
Lokasi Penelitian : Puskesmas Tamalanrea, Mamajang, Dahlia dan Andalas
Tim Pembimbing : 1. Dr. Hasnawati Amqam, S.KM., M.Sc
2. Muh Fajaruddin Natsir, S.KM., M.Kes.

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

a.n: Dekan
Ketua Program Studi
Sarjana Kesehatan Masyarakat

Dr. Hasnawati 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 : **13287/S.01/PTSP/2023** Kepada Yth.
Lampiran : - Walikota Makassar
Perihal : **Izin penelitian**

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :
2035/UN4.14.8/PT.01.04/2023 tanggal 14 Februari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti
dibawah ini:

N a m a : **EKA KHAIRUNNISA**
Nomor Pokok : K011191211
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 :

**" FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KADAR MERKURI (Hg) DALAM DARAH
IBU HAMIL DI KOTA MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **15 Maret s/d 15 April 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 14 Maret 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.*



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email Kesbang@makassar.go.id Home page <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 10 Maret 2023

K e p a d a

Yth. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MAKASSAR

Di -

MAKASSAR

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 070/ 602 -II/BKBP/III/2023

- Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah.
3. Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Makassar (Lembaran Daerah Kota Makassar Tahun 2016 Nomor 8).
- Memperhatikan : Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor : 13287/S.01/PTSP/2023 Tanggal 14 Maret 2023 perihal Izin Penelitian.

Setelah membaca maksud dan tujuan penelitian yang tercantum dalam proposal penelitian, maka pada prinsipnya Kami menyetujui dan memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : EKA KHAIRUNNISA
NIM / Jurusan : K011191211 / Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Tanggal pelaksanaan: 20 Maret s/d 15 April 2023
Jenis Penelitian : Skripsi
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar
Judul : "FAKTOR-FAKTOR YANG BERTHUBUNGAN DENGAN KADAR MERKURI (Hg) DALAM DARAH IBU HAMIL DI KOTA MAKASSAR"

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar digunakan sebagaimana mestinya dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar Melalui Email Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com.

a.n. WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN KESBANGPOL.

u.b.
SEKRETARIS,

DR. HARI, S.I.P., S.H., M.H., M.Si., M.I.Kom

Pangkat : Pembina Tingkat I/IV.b

NIP : 19730607 199311 1 001

Tembusan :

1. Walikota Makassar di Makassar (*sebagai laporan*);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar (*sebagai laporan*);
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
5. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.

Hasil Pengujian dengan SPSS

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Hg_darah	45	.0005	21.8650	4.496909	5.9169058
Valid N (listwise)	45				

Frekuensi_seafood * Hg_darah

Crosstab

Count

		Hg_darah		Total
		tidak normal	normal	
Frekuensi_seafood	sering	14	10	24
	jarang	4	17	21
Total		18	27	45

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.202 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	5.658	1	.017		
Likelihood Ratio	7.519	1	.006		
Fisher's Exact Test				.014	.008
Linear-by-Linear Association	7.042	1	.008		
N of Valid Cases	45				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.40.

b. Computed only for a 2x2 table

Kosmetik * Hg_darah

Crosstab

Count

		Hg_darah		Total
		tidak normal	normal	
Kosmetik	menggunakan	10	7	17
	tidak menggunakan	8	20	28
Total		18	27	45

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.034 ^a	1	.045	.063	.045
Continuity Correction ^b	2.872	1	.090		
Likelihood Ratio	4.033	1	.045		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3.944	1	.047		
N of Valid Cases	45				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.80.

b. Computed only for a 2x2 table

Paparan_rokok * Hg_darah

Crosstab

Count

		Hg_darah		Total
		tidak normal	normal	
Paparan_rokok	terpapar	11	21	32
	tidak terpapar	7	6	13
Total		18	27	45

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.460 ^a	1	.227	.317	.191
Continuity Correction ^b	.762	1	.383		
Likelihood Ratio	1.443	1	.230		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.428	1	.232		
N of Valid Cases	45				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.20.

b. Computed only for a 2x2 table

Jenis_Ikan * Hg_darah Crosstabulation

Count

		Hg_darah		Total
		tidak normal	normal	
Jenis_Ikan	ikan besar	15	15	30
	ikan kecil	3	12	15
Total		18	27	45

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.750 ^a	1	.053		
Continuity Correction ^b	2.604	1	.107		
Likelihood Ratio	3.970	1	.046		
Fisher's Exact Test				.063	.051
Linear-by-Linear Association	3.667	1	.056		
N of Valid Cases	45				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.00.

b. Computed only for a 2x2 table