

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-saleh, I. et al. (2011) 'Heavy metals ( lead , cadmium and mercury ) in maternal , cord blood and placenta of healthy women', *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. Elsevier GmbH., 214(2), pp. 79–101. doi: 10.1016/j.ijheh.2010.10.001.
- Al-Saleh, I. et al. (2016) 'Alterations in biochemical markers due to mercury (Hg) exposure and its influence on infant's neurodevelopment', *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. Elsevier GmbH., 219(8), pp. 898–914. doi: 10.1016/j.ijheh.2016.07.002.
- Arbuckle, T. E. et al. (2016) 'Maternal and fetal exposure to cadmium, lead, manganese and mercury: The MIREC study', *Chemosphere*. Elsevier Ltd, 163, pp. 270–282. doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.08.023.
- Arrhenius, E., Löfroth, G. and Ramel, C. (2013) 'Mercury compounds', *Science*, 176(4039), p. 1072. doi: 10.1126/science.176.4039.1072.
- Bashore, C. J. et al. (2014) 'Maternal Mercury Exposure , Season of Conception and Adverse Birth Outcomes in an Urban Immigrant Community', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, (August), pp. 8414–8442. doi: 10.3390/ijerph110808414.
- Bellinger, D. C. et al. (2016) 'Country-specific estimates of the incidence of intellectual disability associated with prenatal exposure to methylmercury', *Environmental Research*. Elsevier, 147, pp. 159–163. doi: 10.1016/j.envres.2015.10.006.
- Boerleider, R. Z., Roeleveld, N. and Scheepers, P. T. J. (2017) 'Human biological monitoring of mercury for exposure assessment', *AIMS Environmental Science*, 4(March), pp. 251–276. doi: 10.3934/envronsci.2017.2.251.
- Boucher, O. et al. (2014) 'Domain-Specific Effects of Prenatal Exposure to PCBs , Mercury , and Lead on Infant Cognition: Results from the Environmental Contaminants and Child Development Study in Nunavik', *Environmental Health Perspectives*, (3), pp. 310–316. doi: <http://dx.doi.org/10.1289/ehp.1206323>.
- Branco, V. et al. (2017) 'Biomarkers of mercury toxicity: Past, present, and future trends', *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part B: Critical Reviews*. Taylor & Francis, 20(3), pp. 119–154. doi: 10.1080/10937404.2017.1289834.
- Caballero, B. et al. (2016) 'Methylmercury-induced developmental toxicity is associated with oxidative stress and cofilin phosphorylation . Cellular and human studies', *Neurotoxicology*. Elsevier B.V. doi: 10.1016/j.neuro.2016.05.018.
- Caricchio, V. L. et al. (2019) 'Mercury Involvement in Neuronal Damage and in Neurodegenerative Diseases', *Biological Trace Element Research*. Biological Trace Element Research, 187(2), pp. 341–356. doi: 10.1007/s12011-018-1380-4.
- Ceccatelli, S. et al. (2013) 'Long-lasting neurotoxic effects of exposure to methylmercury during development', *Journal of Internal Medicine*, 273(5),

- pp. 490–497. doi: 10.1111/joim.12045.
- Ceccatelli, S., Daré, E. and Moors, M. (2010) ‘Methylmercury-induced neurotoxicity and apoptosis’, *Chemico-Biological Interactions*. Elsevier Ireland Ltd, 188(2), pp. 301–308. doi: 10.1016/j.cbi.2010.04.007.
- Clarkson, T. W. and Magos, L. (2012) ‘The toxicology of mercury and its chemical compounds’, *Critical Reviews in Toxicology*, 36(8), pp. 609–662. doi: 10.1080/10408440600845619.
- Davidson, P. W. et al. (2012) ‘Fish Consumption and Prenatal Methylmercury Exposure: Cognitive and Behavioral Outcomes in the Main Cohort at 17 Years from the Seychelles Child Development Study’, *Neurotoxicology*, 32(6), pp. 711–717. doi: 10.1016/j.neuro.2011.08.003.Fish.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2016) ‘Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2016 Tentang Rencana Aksi Nasional Pengendalian Dampak Kesehatan Akibat Pajanan Merkuri Tahun 2016-2020’, p. 10.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sulawesi Selatan (2016) ‘Laporan Kinerja Instansi Pemerintahan Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan 2015’, pp. 71–244.
- Edward, E. (2017) ‘Kajian awal kadar merkuri (Hg) dalam ikan dan kerang di Teluk Kao, Pulau Halmahera’, *Depik*, 6(3), pp. 188–198. doi: 10.13170/depik.6.3.7748.
- FAO (2011) *Report of the Joint FAO/WHO Expert Consultation on the Risks and Benefits of Fish Consumption. January 2010*, FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 978. Available at: <http://www.fao.org/docrep/014/ba0136e/ba0136e00.pdf>.
- FDA (2020) ‘ADVICE ABOUT EATING FISH For Women Who Are or Might Become Pregnant, Breastfeeding Mothers, and Young Children’, (July 2019), pp. 2019–2020.
- Gundacker, C. and Hengstschläger, M. (2012) ‘The role of the placenta in fetal exposure to heavy metals’, *Wiener Medizinische Wochenschrift*, 162(9–10), pp. 201–206. doi: 10.1007/s10354-012-0074-3.
- Guo, B. Q. et al. (2013) ‘Levels of prenatal mercury exposure and their relationships to neonatal anthropometry in Wujiang City, China’, *Environmental Pollution*. Elsevier Ltd, 182, pp. 184–189. doi: 10.1016/j.envpol.2013.07.023.
- Jacobson, J. L. et al. (2015) ‘Relation of prenatal methylmercury exposure from environmental sources to childhood IQ’, *Environmental Health Perspectives*, 123(8), pp. 827–833. doi: 10.1289/ehp.1408554.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (2019) ‘Refleksi 2018 dan Outlook 2019 Kementerian Kelautan dan Perikanan’, p. 67.
- Kim, J. H. et al. (2016) ‘Association of food consumption during pregnancy with mercury and lead levels in cord blood’, *Science of the Total Environment*. Elsevier B.V., 563–564, pp. 118–124. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.082.
- Landrigan, P. J. et al. (2020) ‘Human Health and Ocean Pollution’, *Annals*

- of Global Health*, 86(1), pp. 1–64. doi: <https://doi.org/10.5334/aogh.2831>.
- Lukiawan, R. and Suminto, S. (2018) 'Kandungan Metil Merkuri Pada Beberapa Jenis Ikan Sebagai Upaya Mendukung Pengembangan Standar Codex', *Jurnal Standardisasi*, 19(3), p. 193. doi: 10.31153/js.v19i3.607.
- 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', *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin*, pp. 1–15.
- Michigan Department of Community Health (2010) 'Technical Support Document for a Methylmercury Reference Dose as a Basis for Fish Consumption Screening Values (FCSVs)', *Agency for Toxic Substances and Disease Registry*.
- Murcia, M. et al. (2016) 'Prenatal mercury exposure and birth outcomes', *Environmental Research*. Elsevier, 151, pp. 11–20. doi: 10.1016/j.envres.2016.07.003.
- Obi, E. et al. (2015) 'Elevated prenatal methylmercury exposure in Nigeria: Evidence from maternal and cord blood', *Chemosphere*. Elsevier Ltd, 119, pp. 485–489. doi: 10.1016/j.chemosphere.2014.07.038.
- Pirkle, C. M. L. et al. (2015) 'Examining the impact of a public health message on fish consumption in Bermuda', *PLoS ONE*, 10(10), pp. 1–16. doi: 10.1371/journal.pone.0139459.
- Prpić, I. et al. (2017) 'Prenatal exposure to low-level methylmercury alters the child's fine motor skills at the age of 18 months', *Environmental Research*, 152(January), pp. 369–374. doi: 10.1016/j.envres.2016.10.011.
- Slavin, J. (2015) 'The Dietary Guidelines for Americans 2015 - 2020', *Nutrition Today*, 47(5), pp. 245–251. doi: 10.1097/NT.0b013e31826c50af.
- Starling, P. et al. (2015) 'Fish intake during pregnancy and foetal neurodevelopment-A systematic review of the evidence', *Nutrients*, 7(3), pp. 2001–2014. doi: 10.3390/nu7032001.
- Tatsuta, N. et al. (2017) 'Effects of intrauterine exposures to polychlorinated biphenyls , methylmercury , and lead on birth weight in Japanese male and female newborns', *Environmental Health and Preventive Medicine*. Environmental Health and Preventive Medicine, pp. 1–8. doi: 10.1186/s12199-017-0635-6.
- Taylor, C. M., Golding, J. and Emond, A. M. (2014) 'Lead, cadmium and mercury levels in pregnancy: The need for international consensus on levels of concern', *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, 5(1), pp. 16–30. doi: 10.1017/S2040174413000500.
- Vejrup, K. et al. (2016) 'Prenatal methylmercury exposure and language delay at three years of age in the Norwegian Mother and Child Cohort Study', *Environment International*. Elsevier Ltd, 92–93, pp. 63–69. doi: 10.1016/j.envint.2016.03.029.
- Watanabe, C. and Ser, P. (2012) 'Fish advisories in the USA and Japan: risk communication and public awareness of a common idea with different backgrounds', *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*, 21(March), pp. 487–494.

- Weihe, P. and Joensen, H. D. (2012) 'Dietary recommendations regarding pilot whale meat and blubber in the Faroe Islands ', *Int J Circumpolar Health*, 1, pp. 1–5. doi: <http://dx.doi.org/10.3402/ijch.v71i0.18594>.
- Whitacre, D. M. (2014) 'Mercury Toxicity and Neurodegenerative Effects', *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, 229. doi: 10.1007/978-3-319-03777-6.
- World Health Organization (2011a) 'Evaluation of certain contaminants in food.', *World Health Organization technical report series*, (959).
- World Health Organization (2011b) *Evaluation of certain contaminants in food.*, *World Health Organization technical report series*.
- Wu, M. et al. (2013) 'Umbilical cord blood mercury levels in China', *Journal of Environmental Sciences (China)*. The Research Centre for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, 25(2), pp. 386–392. doi: 10.1016/S1001-0742(12)60061-8.
- Xu, Y. et al. (2016) 'Low-level gestational exposure to mercury and maternal fish consumption: Associations with neurobehavior in early infancy', *Neurotoxicology and Teratology*. Elsevier B.V., 54, pp. 61–67. doi: 10.1016/j.ntt.2016.02.002.
- Yeates, A. J. et al. (2020) 'Maternal Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acid Status, Methylmercury Exposure, and Birth Outcomes in a High-Fish-Eating Mother-Child Cohort', *Journal of Nutrition*. Oxford University Press, 150(7), pp. 1749–1756. doi: 10.1093/jn/nxaa131.
- Zeilmaker, M. J. et al. (2013) 'Fish consumption during child bearing age: A quantitative risk-benefit analysis on neurodevelopment', *Food and Chemical Toxicology*, 54, pp. 30–34. doi: 10.1016/j.fct.2011.10.068.

## Lampiran 1

### NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamualaikum wr.wb. Salam ibu, saya dr. Suci Amaliah Syarie yang akan melakukan penelitian mengenai Perbandingan Kadar Merkuri pada Darah Wanita Hamil Kelompok Pesisir dan Kelompok Non Pesisir Kota Makassar, dan akan mengikutsertakan anda pada penelitian ini.

Makanan laut seperti ikan telah terbukti memiliki banyak manfaat untuk dikonsumsi semua kelompok masyarakat, tidak terkecuali selama kehamilan. Ikan kaya akan protein, omega-3 (DHA dan EPA), vit. B12, vit. D, zat besi, selenium, zinc dan iodium. Konsumsi ikan secara teratur mampu memenuhi kebutuhan berbagai macam sumber nutrisi yang diperlukan ibu dan janin selama masa kehamilan. Tetapi, di waktu yang bersamaan pula, dengan meningkatnya konsumsi ikan, kelompok yang rentan seperti wanita hamil dan janin mengalami peningkatan potensi untuk terpapar terhadap metil-merkuri.

Konsumsi ikan masih merupakan sumber utama paparan metil-merkuri pada manusia. Ikan yang telah terkontaminasi metil-merkuri ini apabila dikonsumsi oleh wanita hamil tentu menempatkan janin pada posisi yang rentan untuk terpapar oleh merkuri dan mungkin saja dapat memberikan efek yang merugikan bagi ibu hamil dan janinnya. Metil-merkuri bersifat toksin yang mengganggu sistem saraf, ginjal, dan kekebalan tubuh pada orang dewasa, dan tidak terkecuali pula pada janin.

Hasil penelitian di beberapa kelurahan di Kota Makassar juga menunjukkan bahwa organisme air seperti ikan dan kerang darah mengandung merkuri dengan konsentrasi tinggi yang melebihi standar SNI 7387 tahun 2009 (ikan; 0.5 mg/kg, kerang: 1.0 mg/kg) (Mangampe, Daud and Birawida, 2014). Hal ini merupakan bukti bahwa telah terjadi kontaminasi merkuri pada ikan yang dikonsumsi oleh masyarakat di Kota Makassar dan tidak menutup kemungkinan oleh pada wanita hamil.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar merkuri dalam darah melalui konsumsi ikan serta hasil luaran kehamilan berupa berat badan lahir, panjang badan lahir, lingkar kepala, berat plasenta, adanya kelahiran prematur / tidak cukup bulan, atau bahkan adanya kecacatan lahir pada bayi melalui kadar metil-merkuri dalam darah ibu dan darah tali pusat bayi.

Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan partisipasi anda, dengan bersedia untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela. Apabila anda setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, maka kami akan menanyakan beberapa hal terkait data pribadi, riwayat penyakit dan faktor risiko lainnya, riwayat konsumsi ikan, serta sejumlah pertanyaan lainnya dalam kuisioner. Kami memerlukan sampel darah Ibu yang diambil dari pembuluh darah pada daerah lipatan siku sebanyak 5 cc. Pengambilan darah ini akan menimbulkan sedikit rasa nyeri namun aman. Setelah ibu melahirkan, kami juga akan mengambil sampel darah dari vena tali pusat sebanyak 5 cc segera setelah bayi lahir sehingga tidak akan mempengaruhi

bayi ibu. Pengambilan sampel akan dilakukan oleh asisten dokter kandungan yang bertugas di rumah sakit tempat ibu bersalin sebagai pembantu peneliti. Hasil penelitian ini akan disajikan pada Forum Ilmiah Program Pendidikan Dokter Spesialis-I Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.

Perlu diketahui bahwa kami tidak memberikan kompensasi atas keikutsertaan anda sebagai subjek penelitian ini. Keikutsertaan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa paksaan, oleh karena itu anda berhak menolak atau mengundurkan diri tanpa risiko kehilangan hak untuk mendapatkan pelayanan kesehatan di rumah sakit ini.

Biaya penelitian ini akan ditanggung oleh dokter yang melakukan penelitian dan tidak dibebankan pada anda. Kami menjamin kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa menyebutkan nama anda dan disimpan dalam arsip tertulis atau elektronik yang hanya dapat dilihat oleh peneliti dan tim peneliti dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.

Bila anda merasa masih ada yang belum jelas atau belum dipahami dengan baik, anda dapat menanyakan atau minta penjelasan pada saya, dr. Suci Amaliah Syarief ( Tlp.081354295040 ).

Apabila anda bersedia berpartisipasi, silakan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesedian anda meluangkan waktu untuk mengikuti penjelasan ini, kami mengucapkan terima kasih.

**Identitas Peneliti :**

Nama	: dr. Suci Amaliah Syarief
Alamat	: Jl. Pongtiku no. 110, Kota Makassar
No. HP	: 081354295040
Email	: <a href="mailto:drsuciamaliah@gmail.com">drsuciamaliah@gmail.com</a>

## Lampiran 2

### FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Pekerjaan : .....

No. Telepon : .....

Dengan ini menyatakan bahwa setelah saya mendapatkan penjelasan serta memahami sepenuhnya maksud dan tujuan penelitian yang berjudul :

***Perbandingan Kadar Merkuri pada Darah Wanita Hamil Kelompok Pesisir dan Kelompok Non Pesisir Kota Makassar***

Maka saya menyatakan **SETUJU** untuk ikut serta dalam penelitian ini, bersedia dan tidak keberatan mematuhi semua ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini dan memberikan keterangan yang sebenarnya.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

	<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Klien	.....	.....	.....
Saksi 1	.....	.....	.....
Saksi 2	.....	.....	.....

#### Identitas Peneliti

Nama : dr. Suci Amaliah Syarie

Alamat : Jl. Pongtiku no. 110, Kota Makassar

No. HP : 081354295040

#### Penanggung Jawab Medik

Nama : Dr. dr. Hj. A. Mardiah Tahir, Sp.OG(K)-Obsos

Alamat : Jl. Sunu no. G5, Kota Makassar

No. HP : 082192283146

Lampiran 3

## KUISIONER PENELITIAN

## I. IDENTITAS PASIEN

Nama : .....  
Tanggal Lahir / Umur : .....  
No. Rekam medik : .....  
Rumah sakit/Puskesmas tempat bersalin : .....  
Tanggal pemeriksaan : .....  
Pendidikan terakhir : Tidak sekolah / SD / SMP / SMA / PT  
Pekerjaan : .....  
Pekerjaan suami : .....  
Penghasilan : .....  
Alamat : .....  
Nomor Telepon : .....

## II. RIWAYAT OBSTETRI

Paritas : G P A  
Hari pertama haid terakhir : .....  
Usia kehamilan saat melahirkan : .....  
Tanggal melahirkan : .....  
Metode persalinan : Spontan pervaginam / Pervaginam dengan alat / Seksio sesaria  
Penolong persalinan : .....  
Diagnosis akhir : .....  
Hasil luaran kehamilan : BBL ..... gram ; PBL ..... cm  
Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan  
Lingkar kepala ..... cm  
Aterm / Preterm  
Kecil / Sesuai / Besar masa kehamilan  
Berat plasenta ..... gr

Temuan lainnya : .....

### III. DATA KLINIS DAN RIWAYAT PENYAKIT

- |   |                            |            |
|---|----------------------------|------------|
| Berat badan   | : Sebelum hamil : .....kg  |            |
|   | Saat ini : .....kg         | IMT: ..... |
| Tinggi badan  | : ..... cm                 |            |
| Riwayat merokok   | : 1. Ya (.....batang/hari) | 2. Tidak   |
| Riwayat Minum Alkohol                                     | : 1. Ya (.....Gelas/hari)  | 2. Tidak   |
| Penggunaan kosmetik illegal selama kehamilan              | :                          |            |
|   | 1. Ya, Jenis.....          | 2. Tidak   |
| Konsumsi Obat-Obatan                                      | : 1. Ya, Jenis.....        | 2. Tidak   |
| Riwayat penambalan gigi selama kehamilan                  | :                          |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat persalinan preterm sebelumnya (pada multigravida) | :                          |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat hipertensi sebelumnya :                           |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat diabetes melitus sebelumnya :                     |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat penyakit jantung / ginjal sebelumnya :            |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat hepatitis / penyakit hati lainnya sebelumnya :    |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat penyakit gondok sebelumnya :                      |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat penyakit mental sebelumnya :                      |                            |            |
|   | 1. Ya                      | 2. Tidak   |
| Riwayat penyakit lainnya sebelumnya :                     |                            |            |
|   | 1. Ya, sebutkan :          |            |
|   | 2. Tidak                   |            |

#### IV. PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Hb : ..... gr%  
 Leukosit : ..... /mm<sup>3</sup>  
 Trombosit : ..... /mm<sup>3</sup>  
 GDS : ..... gr%

#### V. FREKUENSI MAKAN IKAN ( *Food frequency questionnaire* )

1. Jenis ikan yang paling sering dikonsumsi dalam seminggu :

.....  
 ( mujair / bandeng / nila / gabus / lele / patin / ikan mas )

( mairo / sunu / kakap / cakalang / tuna / sarden / baronang / salmon  
 / ikan ekor kuning / ikan layang / lainnya, sebutkan:

.....

2. Rata – rata konsumsi ikan dalam seminggu selama kehamilan. (1 porsi = 4 ons = 113.4 gram ≈ 1 telapak tangan orang dewasa) (*FDA U.S Food & Drug*)

##### Jumlah porsi tiap kali makan ikan

1 porsi	2 porsi	3 porsi	> 3 porsi

##### Frekuensi makan ikan

Tidak pernah makan ikan	1x/minggu	2-3x/minggu	>3x/minggu	1x/hari	2 - 3x / hari	>3x/hari

( *tabel kosong diisi dengan ✓* )

#### VI. PEMERIKSAAN LABORATORIUM KADAR METIL-MERKURI

- a. Darah ibu hamil :  
 b. Darah tali pusat bayi :

## Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,M.Med.PhD, Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431



### **REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 629/UN4.6.4.5.31 / PP36 / 2020

Tanggal: 7 Oktober 2020

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

No Protokol	UH20090522	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>dr. Suci Amaliah Syarieff</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Kadar Merkuri pada Darah Wanita Hamil yang Dominan Konsumsi Seafood terhadap Kadar Merkuri pada Darah Tali Pusat Bayi		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	25 September 2020
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	25 September 2020
Tempat Penelitian	<b>RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo dan Jejaring, Balai Besar Laboratorium Kesehatan dan Klinik Prodia Makassar</b>		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 7 Oktober 2020 sampai 7 Oktober 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	

#### Kewajiban Peneliti Utama:

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

## Lampiran 5

**Tabel Induk Penelitian**

### Sampel

Nama Pasien	Umur	Pendidikan	Pekerjaan pasien	Penghasilan per bulan (rupiah)	Paritas	Usia Kehamilan	Hasil luaran kehamilan				IMT (kg/m <sup>2</sup> )	Kadar Merkuri Darah ( $\mu$ g/ml)	
							BBL (gr)	PBL (cm)	LK (cm)	Berat plasenta (gr)		Darah ibu	Darah tali pusat bayi
Ny. Nurul Haerani	30	PT	Karyawan honorer	5.000.000 / $\geq$ UMR	G1P0A0	38 minggu	2500	49	30	450	23,55 / normal	0,0226	0,1804
Ny. Kamelia	18	SMA	IRT	5.000.000 / $\geq$ UMR	G1P0A0	39 minggu	3900	50	34	600	29,13 / overweight	0,1168	0,0549
Ny. Mega Puspita	24	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	38 minggu 5 hari	2600	48	32	500	28,30 / overweight	0,1199	0,1063
Ny. Sri Rahayu	23	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3400	50	32	550	24,22 / normal	0,0606	0,2012
Ny. Erna	34	SD	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	37 minggu	3500	50	32	550	21,11 / normal	0,6969	0,0639
Ny. Hajar	28	SMA	IRT	2.500.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	3600	50	32	600	31,63 / obes 1	0,0123	0,3849
Ny. Irawati	32	SMP	IRT	5.000.000 / $\geq$ UMR	G3P2A0	38 minggu	3000	50	30	500	31,63 / obes 1	0,1021	0,1826
Ny. Novi	27	PT	Karyawan swasta	5.000.000 / $\geq$ UMR	G1P0A0	37 minggu	2800	48	30	500	28,88 / overweight	0,2224	0,0039
Ny. Murniati	29	SMP		IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3500	50	31	600	37,04 / obes 2	0,1359
Ny. Selvina	19	SMP	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	37 minggu	2600	48	30	450	20,88 / normal	0,0053	< 0,0005
Ny. Rahmawati	32	PT	Guru	2.000.000 / < UMR	G5P4A0	38 minggu	2750	48	31	450	23,49 / normal	0,0372	0,6222
Ny. Suryanti	30	PT	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu 6 hari	2900	47	33	500	27,70 / overweight	0,1021	0,0209
Ny. Yani	39	SMA	IRT	5.000.000 / $\geq$ UMR	G3P2A0	42 minggu	3100	48	34	500	22,21 / normal	0,1374	0,0246
Ny. Ratna	41	SMP	IRT	1.000.000 / < UMR	G5P4A0	38 minggu 1 hari	3050	48	32	500	23,43 / normal	0,0369	< 0,0005
Ny. Nina Gustinah	30	PT	IRT	3.500.000 / $\geq$ UMR	G3P0A2	38 minggu	2400	47	31	400	22,89 / normal	0,0190	0,0145
Ny. Ramona	17	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 3 hari	2800	45	33	500	24,34 / normal	0,0220	0,0968
Ny. Indri	30	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 6 hari	3100	49	32	500	29,67 / overweight	0,0404	0,0830
Ny. Feby	21	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 2 hari	3100	45	34	500	26,63 / overweight	0,0485	0,0155
Ny. Nurafdaliah	22	PT	PNS	5.000.000 / $\geq$ UMR	G1P0A0	39 minggu 3 hari	3250	50	32	550	32,89 / obes 1	0,0638	0,0305
Ny. Harianti	32	PT	IRT	3.000.000 / < UMR	G6P5A0	40 minggu	3700	50	33	600	31,95 / obes 1	0,0393	0,5580
Ny. Emi	25	PT	IRT	5.000.000 / $\geq$ UMR	G2P1A0	38 minggu 5 hari	2900	49	32	500	20,81 / normal	0,1658	0,2390
Ny. Laila	20	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 3 hari	3900	52	33	600	30,35 / obes 1	0,0097	0,0422
Ny. Nikmawati	24	PT	Guru	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 5 hari	2700	48	31	450	31,39 / obes 1	0,0122	0,0065
Ny. Elizabet	29	PT	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	37 minggu 6 hari	2400	45	32	400	22,89 / normal	0,0107	0,0089
Ny. St. Aisyah	20	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3100	47	32	500	20,39 / normal	0,0261	0,0094
Ny. Musdalifah	22	PT	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3300	49	32	500	22,89 / normal	0,0067	0,0095
Ny. Rina Fitriani	20	SMA	IRT	6.000.000 / $\geq$ UMR	G1P0A0	38 minggu 5 hari	2600	45	33	450	20,95 / normal	0,0494	0,0097
Ny. Khadijah	21	SD	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu	3500	50	32	600	24,65 / normal	0,0491	0,0561
Ny. Lanny	33	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu 3 hari	3500	50	33	600	27,05 / overweight	0,0220	0,0469
Ny. Vanessa	17	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3200	51	32	550	24,34 / normal	0,0125	0,0055
Ny. Sukmawati	23	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu	2800	48	31	500	21,77 / normal	0,0440	0,0232

Ny. St. Nur Annisyah	20	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu	2900	45	31	500	26,56 / overweight	0,0079	0,0059	
Ny. Sri Rahayu	26	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	40 minggu	3400	48	32	550	20,93 / normal	0,0067	0,0082	
Ny. Kirana	32	PT	Dosen	2.500.000 / < UMR	G3P2A0	37 minggu	2800	47	32	500	27,05 / overweight	0,0234	0,0098	
Ny. Khadijah	23	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 5 hari	3000	49	34	500	32,04 / obes 1	0,0177	0,0052	
Ny. Nurul Fitrianti	25	SMA	IRT	8.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	38 minggu 5 hari	2900	49	32	500	20,82 / normal	0,0357	0,0155	
Ny. Muslimah	37	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	37 minggu 4 hari	3000	49	34	500	33,98 / obes 1	0,0126	0,0074	
Ny. Yunita	36	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G5P3A1	40 minggu	4500	52	34	650	30,81 / obes 1	0,0631	0,0066	
Ny. Citra Emilia	34	PT	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu 1 hari	3000	49	32	500	28,50 / overweight	0,0153	0,0155	
Ny. Ikha	36	PT	Karyawan swasta	2.500.000 / < UMR	G4P3A0	37 minggu	2800	48	31	500	27,23 / overweight	0,0296	0,0016	
Ny. Hasnawati	26	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G3P2A0	37 minggu 4 hari	3300	48	32	550	24,12 / normal	0,0116	0,0075	
Ny. Iin Fakhriyah	22	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	3400	50	31	550	27,88 / overweight	0,0368	0,2437	
Ny. Nur Handayani	30	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	3700	50	31	600	34,54 / obes 1	0,1059	0,0745	
Ny. Indriani	25	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	2700	47	30	450	23,49 / normal	0,0865	0,2000	
Ny. Syarifah	20	SMA	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	37 minggu	2400	47	30	400	32,44 / obes 1	0,2066	0,3573	
Ny. Ananda	21	SMA	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu	3150	50	33	500	27,55 / overweight	0,2187	0,1859	
Ny. Ayu Andira	31	SMA	IRT	2.500.000 / < UMR	G3P2A0	37 minggu	3100	50	30	500	28,88 / overweight	0,0653	0,0620	
Ny. Andriani	42	PT	IRT	3.000.000 / < UMR	G4P2A1	38 minggu	3000	48	30	500	28,88 / overweight	0,1002	0,0514	
Ny. Nur Suhesti	27	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	3000	50	32	500	37,83 / obes 2	0,2885	0,2265	
Ny. Serlivina	24	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	2400	47	31	450	21,33 / normal	0,0298	0,2499	
Ny. Megawati	33	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G4P2A1	40 minggu	2700	47	33	450	22,66 / normal	0,0738	0,7993	
Ny. Karmila	22	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	3200	49	33	500	24,35 / normal	0,3099	0,1349	
Ny. Nurmiati	28	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G3P2A0	40 minggu	3000	49	30	500	27,76 / overweight	0,1322	0,0114	
Ny. Anita	24	SMP	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	38 minggu	3000	49	30	500	25,77 / overweight	0,2123	0,0363	
Ny. Ety	31	SMP	IRT	4.500.000 / ≥ UMR	G2P1A0	40 minggu	2800	49	30	500	26,22 / overweight	0,1642	0,0652	
Ny. Riska	23	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3200	50	30	550	29,68 / overweight	0,3129	0,0503	
Ny. Nurhasanah	18	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	38 minggu	3000	50	30	500	31,21 / obes 1	0,1470	0,0443	
Ny. Putri	18	Tidak sekolah	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	2800	49	31	500	25,77 / overweight	0,0801	0,2993	
Ny. Irga Muis	28	SMA	IRT	1.000.000 / < UMR	G4P3A0	38 minggu	3600	51	34	600	27,23 / overweight	0,0376	0,0481	
Ny. Hanifa	25	SMA	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	2550	48	31	450	25,71 / overweight	0,0975	0,2179	
Ny. Fitrah	21	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3000	49	33	500	25,63 / overweight	0,0655	0,0409	
Ny. Rahmatia	43	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G5P4A0	40 minggu	2600	48	30	450	26,63 / overweight	0,0938	0,1753	
Ny. Is Indraswari	28	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3400	49	33	550	22,94 / normal	0,0407	0,0396	
Ny. Aryaumul	38	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G4P2A1	38 minggu	4100	52	32	650	32,44 / obes 1	0,0503	0,1081	
Ny. Winarti	30	SD	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	39 minggu 1 hari	3200	50	32	500	30,66 / obes 1	0,1574	0,1137	
Ny. Nur Indah Sari	27	PT	Mahasiswa	5.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	40 minggu	2600	47	31	450	26,05 / overweight	0,0582	0,2568	
Ny. Desi	30	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G2P1A0	38 minggu 6 hari	3300	49	33	550	25,39 / overweight	0,0300	0,1390	
Ny. Indriati	25	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G2P1A0	37 minggu 6 hari	3500	50	34	550	29,29 / overweight	0,0238	0,0328	
Ny. Sri Wahyuni	28	PT	Karyawan swasta	5.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	39 minggu 2 hari	3700	51	34	600	31,11 / obes 1	0,0504	0,2135	

## Kontrol

Nama Pasien	Umur	Pendidikan	Pekerjaan pasien	Penghasilan per bulan (rupiah)	Paritas	Usia Kehamilan	Hasil luaran kehamilan				IMT (kg/m <sup>2</sup> )	Kadar Merkuri Darah (µg/ml)	
							BBL (gr)	PBL (cm)	LK (cm)	Berat plasenta (gr)		Darah ibu	Darah tali pusat bayi
Ny. Hasnidar	24	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	37 minggu	2500	46	34	450	22,89 / normal	0,0558	0,0315
Ny. A. Mufida	25	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	37 minggu 6 hari	2900	47	34	500	26,66 / overweight	0,0453	0,1055
Ny. Ranti	22	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3500	50	35	550	26,67 / overweight	0,0529	0,0523
Ny. Nur Ayu	24	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 2 hari	3200	48	33	500	28,88 / overweight	0,0560	0,0381
Ny. Mita	35	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	39 minggu 1 hari	3000	48	34	500	25,78 / overweight	0,0404	0,0247
Ny. Risna	30	SD	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	39 minggu 5 hari	2400	47	32	400	28,53 / overweight	0,0289	0,0476
Ny. Intan	24	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 5 hari	3350	49	34	550	28,88 / overweight	0,0570	0,0384
Ny. Musdalifa	37	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G4P3A0	37 minggu 2 hari	3100	49	34	500	25,39 / overweight	0,0308	0,0614
Ny. Dewi Kumala	28	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 3 hari	3500	49	34	600	26,95 / overweight	0,0460	0,0496
Ny. Fahira	20	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	2600	48	33	450	25,51 / overweight	0,0401	0,1640
Ny. Asmaul	28	SMP	IRT	2.500.000 / < UMR	G4P2A1	39 minggu 4 hari	3200	49	34	500	24,44 / normal	0,0834	0,0648
Ny. Rosdiana	23	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3500	50	34	550	26,95 / overweight	0,0521	0,0411
Ny. St. Aminah	26	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 4 hari	3450	49	33	550	27,73 / overweight	0,0362	0,0300
Ny. Nur Cahaya	33	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	39 minggu	3000	48	33	500	29,64 / overweight	0,0413	0,0495
Ny. A. Lela	23	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	37 minggu 4 hari	2950	48	33	500	23,19 / normal	0,0449	0,0748
Ny. Sarinah	26	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 4 hari	3450	50	34	550	28,76 / overweight	0,0499	0,0397
Ny. Santi	30	SD	IRT	3.000.000 / < UMR	G3P2A0	38 minggu 1 hari	3000	48	34	500	24,22 / normal	0,0606	0,0290
Ny. Farida	21	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 3 hari	2850	47	32	500	28,67 / overweight	0,0298	0,0269
Ny. Asriani	28	SMA	Wiraswasta	2.500.000 / < UMR	G3P2A0	38 minggu 2 hari	3000	49	33	500	24,65 / normal	0,0341	0,0878
Ny. Hasmira	29	SMA		IRT	G3P2A0	39 minggu 1 hari	3200	49	34	500	30,86 / obes 1	0,0407	0,0277
Ny. Sartika	26	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	37 minggu 4 hari	3750	49	35	650	23,80 / normal	0,0433	0,0868
Ny. Kasma	29	SMP	IRT	1.500.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3300	50	34	600	25,63 / overweight	0,0529	0,0887
Ny. Kasmawati	25	SMP	IRT	2.500.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3000	48	33	500	24,55 / normal	0,0471	0,0598
Ny. Fitri	22	SMA	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G2P1A0	37 minggu 4 hari	3100	49	34	550	26,05 / overweight	0,0451	0,0710
Ny. Salma	27	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 2 hari	2900	49	34	500	27,12 / overweight	0,0549	0,0691
Ny. Sarnita	30	PT	Wiraswasta	5.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	40 minggu	3100	50	33	500	25,80 / overweight	0,0676	0,0733
Ny. Tisa	37	SMA		IRT	G3P2A0	39 minggu 1 hari	3200	51	33	500	24,21 / normal	0,1114	0,0840
Ny. Nuraeda	34	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G4P3A0	40 minggu	2900	47	32	500	26,63 / overweight	0,0444	0,1001
Ny. Irmayanti	32	SMP	IRT	2.000.000 / < UMR	G3P2A0	40 minggu	3100	48	33	550	26,05 / overweight	0,0673	0,0572
Ny. Nur	28	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 4 hari	3200	48	34	500	28,44 / overweight	0,0634	0,0843
Ny. Sumarni	26	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu 4 hari	2900	48	33	500	25,96 / overweight	0,0571	0,1754
Ny. Musdalifah	36	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 2 hari	3250	48	32	500	25,22 / overweight	0,0771	0,0467
Ny. Mustaina	33	PT	Pegawai honorer	2.500.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 6 hari	3400	48	33	550	29,09 / overweight	0,0371	0,0317
Ny. Arniati	38	SMA		IRT	G5P3A1	40 minggu	3700	49	33	600	22,95 / normal	0,0473	0,0348
Ny. Indri	20	SMP	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	37 minggu	3200	50	35	500	21,09 / normal	0,0186	0,0238
Ny. Nur Aisyah	21	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu 5 hari	3000	48	33	500	26,17 / overweight	0,0393	0,0214
Ny. Murba	26	PT	IRT	1.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu	3100	50	34	500	29,27 / overweight	0,0427	0,0529
Ny. Hasnita	41	SMP	IRT	4.000.000 / ≥ UMR	G5P2A2	38 minggu	3650	50	35	600	28 / overweight	0,0391	0,0431

Ny. Helmi	28	SMA	IRT	3.500.000 / ≥ UMR	G3P2A0	40 minggu	3600	49	33	600	29,51 / overweight	0,0267	0,0503
Ny. Mariati	38	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G3P2A0	39 minggu 4 hari	3200	47	33	550	28,76 / overweight	0,1426	0,0131
Ny. Nitasari	23	PT	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 1 hari	2500	48	32	500	22,52 / normal	0,1017	0,0436
Ny. Wahyuni	25	SMA	IRT	800.000 / < UMR	G3P2A0	40 minggu	3500	47	34	600	22,03 / normal	0,0604	0,0533
Ny. Habiba	19	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3100	48	33	500	27,94 / overweight	0,0476	0,0795
Ny. Jasmita	22	SMP	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 6 hari	2900	47	32	500	32,88 / obes 1	0,0783	0,1809
Ny. Nurhaidah	25	SD	IRT	2.500.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	2400	45	31	400	31,11 / obes 1	0,0538	0,1343
Ny. Irita	21	SMA	IRT	500.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 4 hari	3350	49	33	550	28,30 / overweight	0,0382	0,0727
Ny. Nurul Tenriana	32	PT	Dosen	5.000.000 / ≥ UMR	G1P0A0	37 minggu 3 hari	3300	47	32	550	34,60 / obes 1	0,0553	0,1167
Ny. Fitri Wahyuni	18	SMA	IRT	500.000 / < UMR	G2P0A1	40 minggu	2800	47	33	500	30,62 / obes 1	0,0764	0,0994
Ny. Mila	19	SMA	IRT	2.000.000 / < UMR	G1P0A0	39 minggu 5 hari	2650	47	31	450	24,77 / normal	0,0177	0,0747
Ny. Syamsinar	28	SD	IRT	5.000.000 / ≥ UMR	G2P1A0	38 minggu 5 hari	2900	47	32	500	27,58 / overweight	0,0445	0,0418
Ny. Husniar	39	SMA	IRT	3.000.000 / < UMR	G3P2A0	39 minggu 3 hari	3300	48	33	550	23,43 / normal	0,0488	0,0425
Ny. Irnawaty	31	SD	IRT	3.000.000 / < UMR	G2P1A0	39 minggu 6 hari	3450	47	34	550	21,87 / normal	0,0896	0,0885
Ny. Rahmawati	33	SMA	IRT	900.000 / < UMR	G5P3A1	40 minggu	3800	50	33	600	24,97 / normal	0,0390	0,0413
Ny. Nini	25	SD	IRT	1.000.000 / < UMR	G3P0A2	39 minggu 1 hari	2900	47	32	500	26,02 / overweight	0,0464	0,0746
Ny. Rahmadani	32	PT	Wiraswasta	5.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	39 minggu 1 hari	2800	48	33	500	22,89 / normal	0,0632	0,0496
Ny. Inayah	32	SMA		4.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	38 minggu 2 hari	3500	51	34	600	26,70 / overweight	0,1483	0,0571
Ny. Aminah	35	SMA		3.000.000 / < UMR	G4P3A0	39 minggu	3200	49	33	500	24,55 / normal	0,0723	0,0815
Ny. Tanti	34	SMA		3.000.000 / < UMR	G4P3A0	38 minggu 1 hari	2800	48	33	500	25,55 / overweight	0,0979	0,1126
Ny. Mira	30	SMA		2.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	3500	49	34	600	29,13 / overweight	0,0580	0,0457
Ny. Zaenab	28	SMA		4.000.000 / ≥ UMR	G3P2A0	39 minggu 3 hari	3600	50	34	600	25,39 / overweight	0,0616	0,0827
Ny. Supiana	20	SMA		2.500.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	2400	45	32	450	22,89 / normal	0,0720	0,0449
Ny. Ayu Zaskia	23	SMA		2.000.000 / < UMR	G2P1A0	40 minggu	3250	48	34	550	25,39 / overweight	0,0749	0,0601
Ny. Sucira	34	SMA		2.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	2950	49	31	500	26,70 / overweight	0,3285	0,4300
Ny. Nasra	23	SMA		2.000.000 / < UMR	G1P0A0	40 minggu	3500	50	30	550	27,00 / overweight	0,3632	0,1809
Ny. Syamsutiawati	38	PT	Guru honorer	3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	3000	50	30	500	29,04 / overweight	0,1699	0,0654
Ny. Ramlah	37	SMP		2.000.000 / < UMR	G3P2A0	38 minggu	3000	50	30	500	25,06 / overweight	0,1403	0,0407
Ny. Syahriani	23	SD		2.000.000 / < UMR	G2P1A0	38 minggu	2900	49	30	500	22,06 / normal	0,2979	0,0450
Ny. Ayu Maya	24	SMA		3.000.000 / < UMR	G1P0A0	37 minggu	2700	49	32	450	23,45 / normal	0,0426	0,0158
Ny. Reski Amaliah	19	SMP		3.000.000 / < UMR	G1P0A0	38 minggu	2400	45	30	400	27,88 / overweight	0,0950	0,0773