

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, J. S., Lisnan, F., & Sutandar, Y. (2017). The Characteristics of Preeclampsia with Severe Features. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 4(4), 179. <https://doi.org/10.32771/inajog.v4i4.444>
- Aouache, R., Biquard, L., Vaiman, D., & Miralles, F. (2018). *Oxidative Stress in Preeclampsia and Placental Diseases. International Journal of Molecular Sciences*, 19(5), 1496.
- Ashraf, U. M., Hall, D. L., Rawls, A. Z., & Alexander, B. T. (2022). *Epigenetic processes during preeclampsia and effects on fetal development and chronic health*. 135(19), 2307–2327. <https://doi.org/10.1042/CS20190070>.
- Bharadwaj, S., Bhat, V.B., Vickneswaran, V., Adhisivam, B., Zachariah, B., Habeebullah, S., 2018. Oxidative stress in preeclamptic mother–newborn dyads and its correlation with early neonatal outcome—a case control study. *J. Matern. Neonatal Med.* 31, 1548–1553.
- Brand, S., Amann, K., Mandel, P., Zimnol, A., & Schupp, N. (2014). *Oxidative DNA Damage in Kidneys and Heart of Hypertensive Mice Is Prevented by Blocking Angiotensin II and Aldosterone Receptors. PLoS ONE*, 9(12), e115715. doi:10.1371/journal.pone.0115715
- Brosens, I., Pijnenborg, R., Vercruysse, L., Romero, R., 2011. The “great Obstetrical Syndromes” are associated with disorders of deep placentation. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 204, 193–201.
- Bokslag, A., van Weissenbruch, M., Mol, B.W., de Groot, C.J.M., 2016. Preeclampsia; short and long-term consequences for mother and neonate. *Early Hum. Dev.* 102, 47–50.
- Burton GJ, Redman CW, Roberts JM, Moffett A. Pre-eclampsia : pathophysiology and clinical implications. 2019;1–15.
- Care, A. S., Bourque, S. L., Morton, J. S., Hjartarson, E. P., & Davidge, S. T. (2015). *Effect of Advanced Maternal Age on Pregnancy Outcomes and Vascular Function in the Rat Novelty and Significance. Hypertension*, 65(6), 1324–1330.
doi:10.1161/hypertensionaha.115.05167
- Chaemsaihong P, Sahota DS, Poon LC. Expert Review First trimester preeclampsia screening and. *Am J Obstet Gynecol [Internet]*. 2020;

- Chaiworapongsa, T., Chaemsaitong, P., Yeo, L., Romero, R., 2014. Preeclampsia part 1: current understanding of its pathophysiology. *Nat. Rev. Nephrol.* 10, 466–480.
- Diaz-Garcia, H., Vilchis-Gil, J., Garcia-Roca, P., Klünder-Klünder, M., Gomez-Lopez, J., Granados-Riveron, J. T., & Sanchez-Urbina, R. (2022). Dietary and Antioxidant Vitamins Limit the DNA Damage Mediated by Oxidative Stress in the Mother–Newborn Binomial. *Life*, 12(7).
- Duhig, K., Chappell, L.C., Shennan, A.H., 2016. Oxidative stress in pregnancy and reproduction. *Obstet. Med.* 9, 113–116.
- Ebina, S., Chiba, T., Ozaki, T., & Kashiwakura, I. (2012). *Relationship between 8-hydroxydeoxyguanosine levels in placental/umbilical cord blood and maternal/neonatal obstetric factors. Experimental and Therapeutic Medicine*, 4(3), 387–390.
- Fenga, C., Gangemi, S., Teodoro, M., Rapisarda, V., Golokhvast, K., Yurevich, N., Oana, A., Tsatsakis, A. M., & Costa, C. (2017). 8-Hydroxydeoxyguanosine as a biomarker of oxidative DNA damage in workers exposed to low-dose benzene. *Toxicology Reports*, 4(May), 291–295.
- Fisher, S.J., 2015. *Why is placentation abnormal in preeclampsia?* *Am. J. Obstet. Gynecol.* 213, S115–S122.
- Fox R, Kitt J, Leeson P, Aye CYL, Lewandowski AJ. *Preeclampsia: Risk factors, diagnosis, management, and the cardiovascular impact on the offspring.* *J Clin Med.* 2019;8(10):1–22.
- Fujimaki, A., Watanabe, K., Mori, T., Kimura, C., Shinohara, K., & Wakatsuki, A. (2011). *Placental oxidative DNA damage and its repair in preeclamptic women with fetal growth restriction. Placenta*, 32(5), 367–372.
- Galaviz-hernandez C, Sosa-macias M, Teran E, Garcia-ortiz JE, Lazalde-ramos BP, Galaviz-hernandez C. *Paternal Determinants in Preeclampsia.* 2019;9(January):1–7.
- Ghulmiyyah, L., Sibai, B., 2012. Maternal Mortality From Preeclampsia/Eclampsia. *Semin. Perinatol.* 36, 56–59
- Gonzalez-hunt CP, Wadhwa M, Sanders LH. *ScienceDirect DNA damage by oxidative stress: Measurement strategies for two genomes. Curr Opin Toxicol [Internet].* 2018;7:87–94.
- Goyal D, Limesand SW, Goyal R. *Epigenetic responses and the developmental*

- origins of health and disease. 2019;
- Graille, M., Wild, P., Sauvain, J., Hemmendinger, M., Canu, I. G., & Hopf, N. B. (n.d.). *Urinary 8-OHdG as a Biomarker for Oxidative Stress : A Systematic Literature Review and Meta-Analysis the Chromatograph Results. Figure 1, 1–24.*
- Katsi V, Georgountzos G, Kallistratos MS, Zerdes I, George E. The Role of Statins in Prevention of Preeclampsia : A Promise for the Future ? 2017;8(May):1–6
- Kenny L et al. Risk factors and effective management of preeclampsia. *Integr Blood Press Control.* 2015;8:7–12.
- Kimura, C., Watanabe, K., Iwasaki, A., Mori, T., Matsushita, H., Shinohara, K., & Wakatsuki, A. (2012). *The severity of hypoxic changes and oxidative DNA damage in the placenta of early-onset preeclamptic women and fetal growth restriction. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 26(5), 491–496.* doi:10.3109/14767058.2012.733766
- Kondkar, A. A., Azad, T. A., Sultan, T., Osman, E. A., Almobarak, F. A., & Al-Obeidan, S. A. (2020). Elevated Plasma Level of 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine Is Associated with Primary Open-Angle Glaucoma. *Journal of Ophthalmology, 2020.*
- Lapehn, S., & Paquette, A. G. (2022). The Placental Epigenome as a Molecular Link Between Prenatal Exposures and Fetal Health Outcomes Through the DOHaD Hypothesis. *Current Environmental Health Reports, 9(3), 490–501.* <https://doi.org/10.1007/s40572-022-00354-8>
- Lecarpentier, E., Tsatsaris, V., 2016. Angiogenic balance (sFlt-1/PlGF) and preeclampsia. *Ann. Endocrinol. (Paris).* 77, 97–100.
- Lee K, Brayboy L, Tripathi A. *Pre-eclampsia: a Scoping Review of Risk Factors and Suggestions for Future Research Direction.* *Regen Eng Transl Med* [Internet]. 2022;(0123456789).
- Lukas, E., Maisuri, S.Chalid, T. Berkaitan, H., Dahlan, I. S., Tahir, M., (n.d.). *Hypertriglyceridemia is Associated with the Incidence of Preeclampsia.*

- Martadiansyah A, Peby Maulina, Putri Mirani, Tia Kaprianti, Theodorus. Zinc Serum Maternal Levels as a Risk Factor for Preeclampsia. *Biosci Med J Biomed Transl Res.* 2021;5(7):693–708
- Mayrink, J., Costa, M.L., Cecatti, J.G., 2018. Preeclampsia in 2018: Revisiting Concepts, Physiopathology, and Prediction. *Sci. World J.* 2018.
- Negi, R., Pande, D., Karki, K., Kumar, A., Khanna, R. S., & Khanna, H. D. (2014). *Association of oxidative DNA damage, protein oxidation and antioxidant function with oxidative stress induced cellular injury in pre-eclamptic/eclamptic mothers during fetal circulation. Chemico-Biological Interactions, 208, 77–83.* doi:10.1016/j.cbi.2013.11.010
- Pinheiro, T. V., Brunetto, S., Ramos, J.G.L., Bernardi, J.R., Goldani, M.Z., 2016. Hypertensive disorders during pregnancy and health outcomes in the offspring: a systematic review. *J. Dev. Orig. Health Dis.* 7, 391–407.
- Rana S, Lemoine E, Granger JP, Karumanchi SA. Compendium on the Pathophysiology and Treatment of Hypertension. 2019;1094–112.
- Raymond, D., & Peterson, E. (2011). *A Critical Review of Early-Onset and Late-Onset Preeclampsia.* www.obgynsurvey.com
- Rodríguez-rodríguez P, Ramiro-cortijo D, Reyes-hernández CG, Pablo ALL De, González MC, Arribas SM. Implication of Oxidative Stress in Fetal Programming of Cardiovascular Disease. 2018;9(May):1–13.
- Royani, I., As'ad, S., Mappaware, N. A., Hatta, M., & Rabia. (2019). Effect of Ajwa Dates Consumption to Inhibit the Progression of Preeclampsia Threats on Mean Arterial Pressure and Roll-Over Test. *BioMed Research International, 2019.* https://doi.org/10.1155/2019/2917895
- Takagi, Y., Nikaido, T., Toki, T., Kita, N., Kanai, M., Ashida, T., ... Konishi, I. (2004). *Levels of oxidative stress and redox-related molecules in the placenta in preeclampsia and fetal growth restriction. Virchows Archiv, 444(1), 49–55.* doi:10.1007/s00428-003-0903-2
- Tong, S. (2002). *Cord blood sampling at delivery: do we need to always collect from both vessels? BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology, 109(10), 1175–1177.* doi:10.1016/s1470-0328(02)01572-0
- Valavanidis, A., Vlachogianni, T., Fitotakis, C., 2009. 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG): A Critical Biomarker of Oxidative Stress and Carcinogenesis. *J. Environ. Sci. Heal. Part C* 27, 120–139.

- Vakil, P., Henry, A., Craig, M. E., & Gow, M. L. (2022). A review of infant growth and psychomotor developmental outcomes after intrauterine exposure to preeclampsia. *BMC Pediatrics*, 22(1), 1–19. <https://doi.org/10.1186/s12887-022-03542-5>
- Warshafsky, C., Pudwell, J., Walker, M., Wen, S.W., Smith, G.N., 2016. Prospective assessment of neurodevelopment in children following a pregnancy complicated by severe pre-eclampsia. *BMJ Open* 6, 1–7.
- Yushida, Y. and Zahara, E. (2020) 'The risk factors toward preeclampsia events of pregnant women in meureubo and johan pahlawan community health center west aceh', *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 8(E), pp. 670–673. doi: 10.3889/OAMJMS.2020.5531.

Lampiran 1

NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN (SUBYEK)

'Selamat pagi/siang/sore/malam. Salam Ibu, saya dr. Tenri Ola, asisten OBGIN yang akan melakukan penelitian mengenai

HUBUNGAN ANTARA 8-OHDG (*8-HYDROXY-2-DEOXYGUANOSINE*) DARAH TALIPUSAT PADA PASIEN PRE EKLAMPSIA

Penelitian ini bertujuan untuk memeriksa adanya penanda kerusakan sel pada kasus preeklampsia, salah satu penyebab kematian utama ibu yang merupakan penyakit hipertensi dalam kehamilan. Untuk itu kami memerlukan; data Ibu seperti yang tertera pada kuisioner, melakukan pemeriksaan fisik, mengambil darah tali pusat ibu yang baru lahir untuk selanjutnya kami periksakan di laboratorium.. Hasil penelitian ini akan disajikan pada Forum Ilmiah Program Pendidikan Dokter Spesialis-I Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. Semua biaya yang ditimbulkan oleh penelitian ini sepenuhnya ditanggung oleh peneliti.

Perlu ibu ketahui bahwa ibu mempunyai hak untuk menolak ikut dalam penelitian ini. Demikian pula bila terjadi hal-hal yang tidak memungkinkan ibu untuk terus ikut dalam penelitian ini maka ibu berhak mengundurkan diri. Penolakan ibu tidak mempengaruhi

Pada penelitian ini akan dilakukan penjepitan tali pusat setelah bayi lahir kemudian setelah tali pusat dipotong akan diambil dara tali pusat yang masih berhubungan dengan ari-ari/plasenta.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini dan sebagai kompensasi diberikan *handsanitizer* kepada masing-masing sampel. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa menyebutkan nama ibu dalam arsip tertulis atau elektronik yang tidak bisa dilihat oleh orang lain selain tim peneliti. Kami akan kembali meminta izin menggunakan data ibu secara anonim apabila diperlukan dikemudian hari.

Apabila Ibu merasa masih ada hal yang belum jelas atau belum dipahami dengan baik, maka Ibu dapat meminta penjelasan lebih lanjut pada saya : dr. Tenri Ola (Tlp. 085333102039).

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

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. A.Nurul Faizah Tenri Ola

Alamat : Jalan Faisal XIV Blok E/75

Telepon : 085333102039

Email : tenriolaoddang@gmail.com

Lampiran 2**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN
SETELAH MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Pekerjaan :

No. Telepon :

Dengan ini menyatakan bahwa setelah saya mendapatkan penjelasan serta memahami sepenuhnya maksud dan tujuan penelitian yang berjudul :
**HUBUNGAN ANTARA 8-OHDG (8-HYDROXY-2-DEOXYGUANOSINE) DARAH
TALI PUSAT PADA PASIEN PRE EKLAMSI**

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

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Pasien.....
Saksi 1.....
Saksi 2.....

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. A.Nurul Faizah Tenri Ola

Alamat : Jalan Faisal XIV Blok E/75

Telepon : 085333102039

Email : tenriolaoddang@gmail.com

DOKTER PENANGGUNG JAWAB

Nama : Dr.dr. Efendi Lukas, Sp.OG(K)
: Rumah Sakit Umum Pusat Wahidin Sudirohusodo

Alamat Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11
Kota Makassar

Telepon : 08124122090

Email : efendilukas1208@gmail.com

Lampiran 3**KUISIONER PENELITIAN****I.IDENTITAS PASIEN**

1. Nama :
2. Umur : th
3. Rumah Sakit :
4. Tanggal :
5. Nomor RM :
6. Pendidikan : Tidak bersekolah / SD / SMP / SMA / PT
7. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga / Bekerja
8. Agama : Islam / Kristen / Katolik / Budha / Hindu
9. Suku bangsa :
10. No. Telepon :

II.DATA UMUM PASIEN

1. Berat badan : kg
2. Tinggi Badan : cm
3. IMT : kg/mm²
4. Kenaikan BB : kg

III.RIWAYAT OBSTETRI

1. Paritas :
2. Hari Pertama Haid Terakhir :
3. Taksiran Persalinan :
4. Usia Kehamilan :

IV. DATA KLINIS PASIEN

1. Keluhan saat ini : *(lingkari salah satu atau lebih)*

Nyeri perut/pelepasan lendir darah/sakit kepala/pandangan kabur/nyeri ulu hati

2. Riwayat penyakit

- Hipertensi/preeklamsia: Ya / Tidak,

- Diabetes mellitus : Ya / Tidak,

- Penyakit Jantung : Ya / Tidak

- Penyakit Ginjal : Ya / Tidak

- Penyakit Hati : Ya / Tidak

- Penyakit Autoimun : Ya / Tidak

- Penyakit keganasan: Ya / Tidak

- Riwayat penyakit lain :

- Riwayat penyakit keluarga :

3. Pemeriksaan Fisik

- Keadaan Umum :

- Tekanan Darah : mmHg

- Nadi : kali/menit

- Pernapasan : kali/menit

- Suhu Badan : °C

Tabel 1. Karakteristik Sampel

Data Karakteristik	Kehamilan Normal	Kehamilan Preeklamsia
Umur		
< 20 tahun		
21 – 35 tahun		
>35 tahun		
Gravida		
Primigravida		
Multigravida		
Usia Gestasi		
Preterm		
Aterm		
Posterm		
Tekanan Darah (mmHg)		
Luaran Bayi		
Berat Badan Lahir		
Panjang Badan Lahir		
Apgar Score		

Tabel 2. Kadar 8-OHdG Tiap Populasi

Kadar	Kehamilan Normal	Kehamilan Preeklamsia
8-OHdG dalam darah (ng/ml)		

Tabel Induk Penelitian

No	Kode Sampel	Nama	Umur (th)	RM	RS	Pendidikan	Pekerjaan	Agama	Suku Bangsa	Telepon	Berat badan sebelum hamil (kg)	Tinggi Badan (cm)	IMT (kg/m ²)	Interpretasi	Paritas (GPA)	Usia Kehamilan saat melahirkan
1	P.1	ny sarmila	22	143402	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Makassar	089504411014	66	159	26.1	obese 1	G1P0A0	39 minggu 4 hari
2	P.2	ny dahlia	31	142227	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Bugis	081342965567	72	160	28.125	obese 1	G1P0A0	38 minggu
3	P.3	ny jumani	29	143998	Fatimah	SD	IRT	Islam	Makassar	082396537458	55	152	23.8	overweight	G1P0A0	39 minggu 5 hari
4	P.4	ny nurmi	24	143250	Fatimah	S1	IRT	Islam	Makassar	081376654900	60	150	26.6	obese 1	G1P0A0	39 minggu
5	P.5	ny harfia	41	134483	Fatimah	SD	IRT	Islam	Makassar	085387400620	60	152	25.9	obese 1	G3P3A0	32 minggu 2 hari
6	P.6	ny suriati	48	594605	Gowa	SD	IRT	Islam	Makassar	082192836433	75	157	30,42	obese 2	G4P2A1	41 minggu 4 hari
7	P.7	ny arisna	38	415843	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	085242591761	65	150	28.89	obese 1	G4P3A0	38 minggu 3 hari
8	P.10	ny naharia	42	597087	Gowa	SD	IRT	Islam	Makassar	081243908760	68	153	28.9	obese 1	G2P1A0	38 minggu
9	P.20	ny adis	30	143387	Fatimah	SMP	IRT	Kristen	Makassar	081742330070	53	148	24.19	overweight	G1P0A0	38 minggu 6 hari
10	P.21	ny avelina	23	142306	Fatimah	SD	IRT	Katolik	Flores	081352100139	54	151	23.68	overweight	G2P0A1	37 minggu 4 hari
11	P.22	ny yohana	28	143186	Fatimah	SMA	IRT	Katolik	Toraja	085333102045	50	153	21.35	normal	G1P0A0	40 minggu 1 hari
12	P.23	ny rosmila	40	596891	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	081388500296	62	155	25.8	obese 1	G5P4A0	34 minggu 1 hari
13	P.24	ny rukmayanti	26	597137	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	085240370561	48	157	19.47	normal	G1P0A0	37 minggu 1 hari
14	P.26	ny widyawati	25	128052	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	085342432636	56	150	24.89	overweight	G2P1A0	37 minggu 3 hari
15	P.40	ny endang	41	127714	Khadijah	D3	Wiraswasta	Islam	Makassar	089531564086	46	156	18.9	normal	G2P1A0	38 minggu 6 hari
16	P.41	ny hildayanti	25	123605	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	081943340599	56	159	22.1	normal	G1P0A0	40 minggu 5 hari
17	P.42	ny marlina	34	34041	Khadijah	D3	Bidan	Islam	Makassar	085255674297	74	162	28.19	obese 1	G3P2A0	37 minggu 1 hari
18	P.43	ny muntasirah	36	116886	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Bugis	082258888739	50	159	19.77	normal	G4P3A0	39 minggu
19	P.44	ny ratnasari	28	86433	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	085282009210	70	157	28.39	obese 1	G3P2A0	39 minggu 4 hari
20	P.45	ny hanafiah	31	187770	Unhas	S1	PNS	Islam	Bugis	085342048043	66	158	26.43	obese 1	G1P0A0	36 minggu

21	P.46	ny eva	32	936257	Wahidin	S1	IRT	Islam	Makassar	082194088969	80	160	31.25	obese 2	G1P0A0	31 minggu 3 hari
22	P.47	ny marni	39	994722	Wahidin	D3	Wiraswasta	Islam	Bugis	0855640162729	68	152	29.43	obese 1	G1P0A0	38 minggu 3 hari
23	P.48	ny martini	41	996262	Wahidin	S1	PNS	Islam	Makassar	081344709566	65	155	23.3	overweight	G3P2A0	31 minggu 2 hari
24	P.49	ny tiara	19	996382	Unhas	SMA	IRT	Kristen	Toraja	082196502316	45	158	18.02	normal	G1P0A0	37 minggu 6 hari
25	P.50	ny hatiyanti	25	143783	Fatimah	SMP	IRT	Islam	Makassar	081252090520	45	151	19.73	normal	G1P0A0	40 minggu 5 hari
26	P.51	ny irnawati	39	143684	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Bugis	081342977670	53	155	22.06	normal	G4P2A1	37 minggu 1 hari
27	P.52	ny baya	36	596584	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	081342006755	47	156	19.31	normal	G1P0A0	36 minggu 1 hari
28	P.53	ny fatmawati	18	596786	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	081354581724	45	155	18.73	normal	G1P0A0	38 minggu
29	P.70	ny nurwahidah	23	128077	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Bugis	082157782761	42	150	18.67	normal	G1P0A0	38 minggu 5 hari
30	P.71	ny kamelia	35	127305	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	085347551990	64	154	26.98	obese 1	G2P1A0	39 minggu 1 hari
31	P.72	ny anastasia	38	127332	Khadijah	SMA	IRT	Kristen	Flores	081357010583	45	150	20	normal	G2P0A1	38 minggu
32	P.73	ny munira	35	598041	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	085341107557	58	165	21.3	normal	G3P1A1	36 minggu 2 hari
33	P.74	ny mutia	19	143689	Fatimah	SMP	IRT	Islam	Makassar	085285509830	45	150	20	normal	G1P0A0	41 minggu 1 hari
34	P.75	ny nurafiat	25	143535	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Bugis	081730591334	50	158	20.02	normal	G1P0A0	39 minggu 3 hari
35	P.76	ny rahmi	24	143694	Fatimah	SD	IRT	Islam	Makassar	081342890014	70	155	29.1	obese 1	G1P0A0	31 minggu 4 hari
36	P.77	ny suharni	37	127918	Khadijah	S1	Honorar	Islam	Makassar	085246458633	65	157	26.37	obese 1	G3P2A0	38 minggu 2 hari
37	P.95	ny widya	25	127977	Khadijah	SMA	IRT	Kristen	Makassar	089853105767	53	161	20.44	normal	G1P0A0	40 minggu 6 hari
38	P.96	ny rischa	39	125562	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Bugis	085342727140	61	153	26.05	obese 1	G4P3A0	39 minggu 5 hari
39	P.106	ny aini	35	127164	Khadijah	S1	IRT	Islam	Bugis	085342100276	67	157	27.18	obese 1	G2P1A0	36 minggu 2 hari
40	P.110	ny fatimah	35	62201	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	089539460494	70	149	31.53	obese 1	G4P3A0	37 minggu 6 hari
41	P.120	ny juliana	34	127740	Khadijah	SMA	IRT	Kristen	Makassar	082343480202	63	165	23.14	obese 1	G5P3A1	38 minggu 6 hari

Riwayat Penyakit Lainnya			Pemeriksaan Fisik						Hasil Laboratorium				Faktor Risiko Sedang			
Riwayat Persalinan preterm	Riwayat Penyakit Lainnya	Riwayat Penyakit Keluarga	Kesadaran (GCS)	Tekanan Darah (mmHg)	MAP	Nadi	Pernapasan	Suhu Badan (0C)	Hb (gr/dl)	Leukosit (/uL)	Trombosit (/uL)	Protein urin	Multipara, kehamilan pasangan baru	Kehamilan dengan teknologi berbantu	Umur ≥ 35 tahun	Nullipara
(-)	(-)	(-)	15	140/90	106	78	20	36,7	9.7	13880	406000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	89	16	36,5	10.3	17330	341000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	150/90	110	82	18	36,5	12.5	13070	250000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	140/90	106	98	20	36,7	12.7	10810	335000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(+)	(-)	(-)	15	170/110	130	82	20	36,8	11	24730	289000	+1	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	230/140	170	88	20	36,7	12.1	20000	281000	+3	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	78	16	36,5	11.4	8930	258000	+1	(+)	(-)	(+)	(-)
(+)	(-)	(-)	15	220/120	153	90	18	36,5	13.2	6890	159000	+3	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	170/110	130	83	18	36,5	11.2	12650	325000	+3	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	180/100	126	88	20	36,5	11.8	18780	336000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	180/90	120	76	16	36,6	11	10470	198000	+3	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	175/120	138	87	20	36,5	15.6	10470	248000	+3	(+)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	84	16	36,8	9.2	8480	385000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	140/100	113	78	17	36,6	11.4	9160	309000	+1	(-)	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	74	18	36,5	14.4	11600	192000	+2	(+)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	77	18	36,9	9.9	8130	310000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	170/110	130	87	20	36,6	10.3	8180	332000	+3	(-)	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	170/110	130	84	20	36,5	11.4	7010	305000	+2	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	82	18	36,5	12.5	10390	315000	+1	(-)	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	180/120	140	94	24	36,7	11.3	29370	225000	+4	(-)	(-)	(-)	(+)

(-)	(-)	(-)	15	170/110	130	86	20	36,5	12.7	27800	139000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	170/120	136	90	18	36,6	11.0	9120	314000	+3	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	180/110	133	92	20	36,5	11.1	7000	365000	+2	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	97	20	36,5	12.5	11780	348000	+3	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	140/100	113	80	18	36,6	12	20870	305000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	140/90	106	81	16	36,7	12.2	12600	387000	+1	(-)	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	180/120	140	82	18	36,7	12.2	13220	303000	+2	(-)	(-)	(+)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	140/100	113	80	16	36,5	11.5	11200	293000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	165/110	128	76	16	36,5	9.7	11940	596000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	80	16	36,5	13.1	17250	325000	+3	(-)	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	170/100	123	88	20	36,8	9.4	7950	204000	+3	(-)	(-)	(+)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	220/140	166	88	20	36,6	14.9	24730	203000	+3	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	74	20	36,6	10.5	16620	298000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	170/110	130	82	18	36,5	12.8	11940	247000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	180/110	133	90	20	36,5	10.5	17800	235000	+2	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	160/120	133	81	17	36,6	12.3	13470	388000	+2	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	140/100	113	78	20	36,7	11.0	11240	241000	+1	(-)	(-)	(-)	(+)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	84	20	36,6	10.4	12150	225000	+2	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/110	126	80	18	36,5	11.2	7310	455000	+1	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	170/120	136	82	18	36,5	12.4	11660	376000	+1	(-)	(-)	(+)	(-)
(-)	(-)	(-)	15	160/100	120	78	20	36,6	10.2	7590	328000	+1	(-)	(-)	(-)	(-)

No	Kode Sampel	Nama	Umur (th)	RM	RS	Pendidikan	Pekerjaan	Agama	Suku Bangsa	Telepon	Berat badan sebelum hamil (kg)	Tinggi Badan (cm)	IMT (kg/m ²)	Interpretasi
1	N.1	ny niswa	24	143917	Fatimah	SMP	IRT	Islam	Bugis	081530407765	48	156	19,72	normal
2	N.2	ny raita	19	142703	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Bugis	085656315092	50	157	20,28	normal
3	N.4	ny fajriyanti	27	142399	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Makassar	085354467009	60	150	26,67	obese 1
4	N.6	ny aulia	28	131705	Fatimah	S1	Swasta	Islam	Makassar	08124566025	53	159	20,96	normal
5	N.9	ny riza	29	596874	Gowa	SD	IRT	Islam	Makassar	081242926397	50	157	20,28	normal
6	N.30	ny eka putri	27	127876	Khadijah	SMP	IRT	Islam	Makassar	085656047599	41	149	18,46	underweight
7	N.31	ny nurlina	35	093655	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	081342330050	53	159	20,96	normal
8	N.32	ny hasniati	39	053553	Khadijah	S1	Honoror	Islam	Makassar	081342579013	47	153	20,07	normal
9	N.33	ny satriya	32	127902	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Palu	085298206540	53	148	24,19	overweight
10	N.34	ny haslinda	26	127261	Khadijah	S1	Wiraswasta	Islam	Makassar	085330884645	52	160	20,31	normal
11	N.35	ny mutiah	28	128002	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	082193903705	58	158	23,23	overweight
12	N.36	ny wulan	26	160942	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	081341019245	48	154	20,23	normal
13	N.37	ny nova	21	098890	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	085241053509	51	154	21,5	normal
14	N.38	ny dewi	31	127411	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	085274567582	65	156	26,7	obese 1
15	N.40	ny alisiya	21	596990	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	81334660116	47	158	18,82	normal
16	N.41	ny sallina	22	127262	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	089533008804	45	148	20,55	normal
17	N.42	ny mardaliya	25	106479	Khadijah	SMA	IRT	Kristen	Makassar	085298256428	58	157	23,53	normal
18	N.43	ny rimadani	35	065697	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Makassar	085373711321	60	150	26,67	obese 1
19	N.44	ny syamsuryana	32	100363	Khadijah	D3	Honoror	Islam	Bugis	081299884989	61	157	24,74	normal
20	N.45	ny innti	28	127145	Khadijah	S1	Swasta	Islam	Bugis	081355056070	45	147	20,82	normal

21	N.46	ny ulfa	19	596916	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	081267550922	43	150	19,11	normal
22	N.47	ny nurzul	27	596809	Gowa	SD	IRT	Islam	Makassar	085394240340	55	149	24,77	overweight
23	N.48	ny suci	17	597467	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	085333201078	40	150	17,77	underweight
24	N.49	ny barbalina	24	597776	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	081342500566	56	150	24,89	overweight
25	N.50	ny susanti	23	597692	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	082201943751	62	154	26,14	obese 1
26	N.51	ny fitri	18	597938	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	0885021195865	45	140	22,95	normal
27	N.52	ny ananda	21	143498	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Bugis	085342575972	50	158	20,02	normal
28	N.53	ny erawati	35	143970	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Buton	085256110162	68	151	29,82	obese 1
29	N.55	ny siti	28	051985	Khadijah	D3	PNS	Islam	Makassar	081245929092	58	160	22,65	normal
30	N.57	ny fatmawati	30	127962	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Bugis	085342717774	52	158	20,82	normal
31	N.58	ny asanti	41	305184	Gowa	SD	IRT	Islam	Makassar	085322413003	60	152	25,96	obese 1
32	N.60	ny ani	35	596790	Gowa	SMP	IRT	Islam	Makassar	08124296675	62	155	25,8	obese 1
33	N.70	ny sahras	31	597321	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	085396721850	53	147	24,5	overweight
34	N.72	ny karmila	24	597405	Gowa	SMP	IRT	Islam	Bugis	085696470347	70	156	28,76	obese 1
35	N.74	ny citra	25	497081	Gowa	SMA	IRT	Islam	Makassar	082398044982	51	158	20,42	normal
36	N.80	ny rosdiana	30	127971	Khadijah	SMA	IRT	Islam	Bugis	081245692658	45	152	19,47	normal
37	N.81	ny nurlena	36	120059	Khadijah	S1	PNS	Islam	Makassar	081341694246	56	156	23,01	normal
38	N.82	ny indra	37	142152	Fatimah	SMP	IRT	Islam	Makassar	081386603203	70	160	27,34	obese 1
39	N.88	ny rahayu	24	143815	Fatimah	SMA	Honorar	Islam	Bugis	081342006080	53	155	22,06	normal
40	N.94	ny rahmiyanti	28	143246	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Makassar	082393260598	57	155	23,72	normal
41	N.41.H	ny nurmalasari	29	143881	Fatimah	SMA	IRT	Islam	Makassar	081245053724	50	153	21,35	normal

Riwayat Penyakit				Pemeriksaan Fisik						Hasil Laboratorium				Faktor Risiko Sedang	
Penyakit Keganasan	Riwayat Persalinan preterm	Riwayat Penyakit Lainnya	Riwayat Penyakit Keluarga	Kesadaran (GCS)	Tekanan Darah (mmHg)	MAP	Nadi	Pernapasan	Suhu Badan (0C)	Hb (gr/dl)	Leukosit (/uL)	Trombosit (/uL)	Protein urin	Multipara, kehamilan pasangan baru	Kehamilan dengan teknologi berbantu
(-)	(-)	(-)	(-)	15	100/70	80	88	20	36.6	11.6	12250	290000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	80	18	36.6	12.3	11140	312000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	78	20	36.5	9.5	13220	377000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/70	86	82	16	36.7	12.2	11230	285000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	87	20	36.5	11.0	9350	280000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	83	80	16	36.6	9.3	8720	302000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	88	18	36.6	11.2	10350	315000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	100/70	80	78	20	36.7	11.7	7940	275000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	82	20	37.5	13.4	15390	279000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	82	18	36.5	12.2	9520	216000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	80	17	36.5	11.9	10490	345000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	88	16	36.6	10.7	11530	313000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	82	18	36.5	11.5	9240	228000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	80	20	36.6	11.3	11920	273000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	88	16	36.7	11.7	13960	197000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/70	86	80	16	36.5	11.0	10520	241000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	88	17	36.5	10.7	7290	323000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	130/80	96	90	18	36.7	11.5	11060	248000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	100/70	80	87	20	36.8	12.4	5900	355000	(-)	(-)	(-)

(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	84	18	37.0	10.2	8570	251000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	84	20	36.5	10.5	19150	216000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	76	16	36.5	11.6	10930	288000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	100/70	80	90	18	36.7	10.5	12420	246000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/70	86	78	16	36.6	11.2	11740	263000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	88	20	36.6	11.6	9160	336000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	100/60	73	82	20	36.5	11.1	16750	319000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	86	16	36.6	12.6	13770	360000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/70	86	90	18	36.7	10.0	27810	320000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/75	86	78	20	36.5	12.2	7850	326000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	74	16	36.6	13.2	9620	221000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	82	18	36.5	10.7	8720	273000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	130/70	90	81	20	36.7	12.6	19040	279000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/60	76	75	18	36.6	11.5	12100	208000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	78	18	36.5	9.8	10180	261000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	81	17	36.5	12.5	12780	299000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/80	90	77	20	36.6	9.3	8340	282000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/70	86	87	18	36.5	10.2	7790	397000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	78	16	36.5	10.2	14220	311000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	110/70	80	80	20	36.5	10.9	12120	239000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	78	20	36.5	11.2	12990	417000	(-)	(-)	(-)
(-)	(-)	(-)	(-)	15	120/80	93	80	20	36.6	12.1	14700	327000	(-)	(-)	(-)

