

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, Aprima Yona, Prodi Magister, Ilmu Kebidanan, Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas, Bagian Ilmu, Gizi Fakultas, Kedokteran Universitas, and Andalas Padang. 2019. "Hubungan Kadar Magnesium Dalam Asi Dan Asupan Energi Ibu Dengan Penambahan Berat Badan Bayi Usia 0-6 B Ulan." 10(1):41–48.
- Andriani, Diah, and Rusnoto Rusnoto. 2019. "Hubungan Antara Paritas, Riwayat Kehamilan, Dan Asupan Kalsium Dengan Kejadian Pre Eklampsia Berat." Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan 10(2):358. doi: 10.26751/jikk.v10i2.686.
- Aprianti, Nurannisa Fitria, Eka Faizaturrahmi, and Tutik Trisnawati. 2021. "Pengaruh Pemberian Jus Buah Naga Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Wanita Usia Subur Di Desa Barebali Wilayah Kerja Puskesmas Mantang." Jurnal Medika Utama 02(02):771–81.
- Bullarbo, Maria, Helena Mattson, Anna Karin Broman, and Thorkild F. Nielsen. 2018. "Studi Klinis Suplementasi Magnesium Dan Tekanan Darah Dalam Kehamilan : Studi Multicenter Acak Double-Blind." 2018.
- Čabarkapa, Velibor, Mirjana Bogavac, Ana Jakovljević, Lato Pezo, Aleksandra Nikolić, Zoran Belopavlović, and Djerić Mirjana. 2018. "Serum Magnesium Level in the First Trimester of Pregnancy as a Predictor of Pre-Eclampsia—a Pilot Study." Hypertension in Pregnancy 37(3):144–53. doi: 10.1080/10641955.2018.1494189.
- Chong, Mary Foong Fong, Chi Thuong Bui, Unnop Jaisamrarn, Debby Pacquing-Songco, Steven W. Shaw, Ching Ting Tam, and Saptawati Bardosono. 2020. "A Landscape of Micronutrient Status in Women through the Reproductive Years: Insights from Seven Regions in Asia." Women's Health 16. doi: 10.1177/1745506520973110.
- Dalton, Lynne M., Deirdre M. Ni Fhloinn, Gergana T. Gaydazhieva, Ola M. Mazurkiewicz, Heather Leeson, and Ciara P. Wright. 2016. "Magnesium Dalam Kehamilan." 74(9):549–57.
- Devita, Hendri, and Vitri Yuli Afni Amran. 2017. "Hubungan Kadar Magnesium Dengan Kejadian Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester Iii Di Rsup Dr. M. Djamil Padang Tahun 2015." Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas 10(2):136. doi:

10.24893/jkma.10.2.136-139.2016.

- Ephraim, Richard Kobina Dadzie, Derick Nii Mensah Osakunor, Seth Wiredu Denkyira, Henrietta Eshun, Samuel Amoah, and Enoch Odame Anto. 2014. "Serum Calcium and Magnesium Levels in Women Presenting with Pre-Eclampsia and Pregnancy-Induced Hypertension: A Case-Control Study in the Cape Coast Metropolis, Ghana." *BMC Pregnancy and Childbirth* 14(1):1–8. doi: 10.1186/s12884-014-0390-2.
- Gröber, Uwe, Joachim Schmidt, and Klaus Kisters. 2015. "Magnesium in Prevention and Therapy." *Nutrients* 7(9):8199–8226. doi: 10.3390/nu7095388.
- Isnaniar, Isnaniar, Wiwik Norlita, and Niken Safitri. 2019. "Pengaruh Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Dalam Masa Kehamilan Di Puskesmas Harapan Raya Pekanbaru." *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan* 9(2):75–87. doi: 10.37859/jp.v9i2.1123.
- Ugwuja et al. 2016. Kimia, Departemen Patologi, Fakultas Kedokteran Klinik, Universitas Negeri Ebonyi, Departemen Biokimia, Fak Ilmu, Kedokteran Dasar, Universitas Federal, and Ndufu Alike. 2016. "Perbandingan Serum Kalsium Dan Magnesium Antara Preeklampsia Dan Normotensive Wanita." 33–37.
- Lidia, Irma. 2020. "Hipertensi Gestasional Dan Komplikasinya." 1–25.
- Lu, Yao, Ruifang Chen, Jingjing Cai, Zhijun Huang, and Hong Yuan. 2018. "Penatalaksanaan Hipertensi Pada Wanita Yang Merencanakan Kehamilan." 1–10.
- Magnesium, Status Gizi, Faktor Risiko, and Penyakit Kronis. 2022. "Nutrisi."
- Makmur, Novia Sopherah, and Enny Fitriahadi. 2020. "Faktor-Faktor Terjadinya Hipertensi Dalam Kehamilan Di Puskesmas X." *JHeS (Journal of Health Studies)* 4(1):66–72. doi: 10.31101/jhes.561.
- Marfuah, Siti .. 2021. "Analisis Kadar Magnesium, Kalsium Dan Kalium Ibu Hamil Preeklamsi Hasil Intervensi Jemur Sinar Matahari." *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan* 12(2):89–96. doi: 10.33666/jitk.v12i2.395.
- Nugraheni, Fani Rizky, Dina Rahayuning, S. A. Nugraheni, and Bagian. 2018. "Hubungan Asupan Mineral, Indeks Massa Tubuh Dan Persentase Lemak Tubuh Terhadap Tekanan Darah Wanita Usia Subur (Studi Di Wilayah Kerja Puskesmas Ngemplak Simongan Semarang)." *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 6(5):1689–99.
- Prakash, Pallavi, Chaurasia Universitas, and Sumandeep Vidyapeeth. 2021. "Perubahan

Kadar Kalsium Serum Dan Magnesium Serum Pada Preeklamsia vs Kehamilan Normal.” 3–6.

Pratiwi, Dian. 2020. “Faktor Maternal Yang Mempengaruhi Kejadian Preeklamsia Pada Acces Kehamilan.” *Jurnal Medika Utama* 02(01):402–6.

Rahma, Nanda Desi, Sarah Aravia Ajda, and Tiffania Hapsari Paramitha. 2017. “Faktor Risiko Hipertensi Pada Remaja.” *Faktor Risiko Hipertensi Pada Remaja* 5(1):18–27. doi: 10.14710/jnh.5.1.2017.18-27.

Reddy, Pramod, and Linda R. Edwards. 2017. “Suplementasi Magnesium Pada Kekurangan Vitamin D.” 9:1–9.

Rendah, Berpenghasilan, Ian Darnton-hill, and Uzonna C. Mkpuru. 2015. “Mikronutrien Pada Kehamilan Di Negara Berpenghasilan Rendah Dan Menengah.” 1744–68.

Roos, N., M. Campos Ponce, C. M. Doak, M. Dijkhuizen, K. Polman, C. Chamnan, K. Khov, M. Chea, S. Prak, S. Kounnavong, K. Akkhavong, L. B. Mai, T. T. Lua, S. Muslimatun, U. Famida, E. Wasantwisut, P. Winichagoon, E. Doets, V. Greffeuille, F. T. Wieringa, and J. Berger. 2019. “Micronutrient Status of Populations and Preventive Nutrition Interventions in South East Asia.” *Maternal and Child Health Journal* 23(0123456789):29–45. doi: 10.1007/s10995-018-2639-2.

Severino, Paulo, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D. Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavalle, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Francesco Fedele, Departemen Kardiovaskular, Ilmu Geriatri, Universitas Sapienza Roma, Departemen Ilmu, Saraf Manusia, Universitas Sapienza Roma, and Viale Università. 2019. “Pencegahan Penyakit Kardiovaskular : Skrining Untuk Kekurangan Magnesium.” 2.

Situasi, Penilaian, Wanita Usia, Anak Balita, Eiman S. Swareldhab, Ayoub Al-jawaldeh, Abdul Baseer Qureshi, Amira M. Elmunier Ali, Mohamed Abu Manga, Maha Al-areeqi, and Fekri Dureab. 2021. “Nutrisi.” 1–12.

Sun, Yin, Zhongzhou Shen, Yongle Zhan, Yawen Wang, Shuai Ma, Suhan Zhang, Juntao Liu, Sansan Wu, Yunli Chen, Shuya Cai, Yingjie Shi, and Liangkun Ma. 2020. “Pengaruh Indeks Massa Tubuh Sebelum Hamil Dan Penambahan Berat Badan Kehamilan Pada Komplikasi Ibu Dan Bayi.” 1–13.

Van De Wal-Visscher, Esther R., Jeroen P. Kooman, and Frank M. Van Der Sande. 2018.

“Magnesium in Chronic Kidney Disease: Should We Care?” *Blood Purification* 45(1–3):173–78. doi: 10.1159/000485212.

Wesselink, Evertine, Dieuwertje E. Kok, Martijn J. L. Bours, Johannes H. W. De Wilt, Harm Van Baar, Moniek Van Zutphen, Anne M. J. R. Geijssen, Eric T. P. Koln, Bibi M. E. Hansson, Jody Van Den Ouweland, Reger F. Witkamp, Matty P. Weijenberg, Ellen Kampman, J. B. Van Duijnhoven, Kesehatan Manusia, Penelitian Wageningen, Departemen Epidemiologi, Departemen Gastroenterologi, Pusat Medis Zuyderland, Departemen Bedah, and Rumah Sakit. 2020. “Komunikasi Penelitian Asli.” 1–11.

Wilkerson, R. Gentry, and Adeolu C. Ogunbodede. 2019. “Hypertensive Disorders of Pregnancy.” *Emergency Medicine Clinics of North America* 37(2):301–16. doi: 10.1016/j.emc.2019.01.008.

Yurianti, Rosy, Mareza. Yolanda Umar, Psiari. Kusuma Wardhani, and Feri Kameliawati. 2020. “Hubungan Umur Dan Paritas Ibu Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Rajabasa Indah.” *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia (JIKSI)* 1(2):1–7.

Zhang, Xi, Yufeng Li, Liana C. Del Gobbo, Andrea Rosanoff, Jiawei Wang, Wen Zhang, and Yiqing Song. 2016. “Efek Suplementasi Magnesium Pada Tekanan Darah.” doi: 10.1161/HIPERTENSIAHA.116.07664.

Lampiran 1

**LEMBARAN PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

No. Responden :

Umur :

Alamat :

No. HP :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan oleh saudara peneliti, baik yang berhubungan dengan tujuan, manfaat, dan efek yang ditimbulkan penelitian ini. Maka dengan ini saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini serta bersedia mengikuti prosedur pengambilan sampel darah secara sukarela tanpa adanya paksaan.

Saya bersedia menjadi responden bukan karena ada paksaan dari pihak lain, namun karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan peneliti.

Hasil yang diperoleh dari saya sebagai responden dapat dipublikasikan sebagai hasil penelitian dan akan diseminarkan pada ujian hasil dengan tidak akan mencantumkan nama, kecuali nomor informan.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden	_____	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____	_____

Lampiran 2

DATA RESPONDEN

No. Responden :
Nama :
Umur :
Alamat :
Pekerjaan :
No. Hp :
Jumlah Pendapatan Responden :
Status Menikah :
Jumlah Pendapatan Suami :
Riwayat Kehamilan : G P A
Usia Kehamilan :
Jumlah Anak :

1. Pengukuran

a. Tinggi Badan : cm
b. BB Sekarang : kg
c. BB Sebelum Hamil : kg
d. IMT : kg/m^2
e. LILA : cm

2. Pemeriksaan Fisik

a. Keadaan Umum :
b. Tekanan Darah : mmHg
c. Denyut Nadi : \times/m
d. Pernapasan : \times/m
e. Suhu : $^{\circ}\text{C}$

3. Apakah anda ada riwayat penyakit kronis, seperti :

Lampiran 3

Analisis SPSS

Karakteristik responden

Usia/Umur

Wanita Usia Subur

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	25	29	26.37	1.305
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil trimester 1

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	25	29	26.74	1.678
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil dengan hipertensi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	26	30	28.59	1.366
Valid N (listwise)	27				

Tekanan darah diastole

Wanita usia suburr

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	60	80	70.37	5.871
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil trimester 1

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	60	80	70.00	4.804
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil dengan hipertensi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	90	100	95.93	5.007
Valid N (listwise)	27				

Tekanan darah sistole

Wanita usia subur

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	90	130	104.44	10.127
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil trimester 1

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	0	120	97.41	21.048
Valid N (listwise)	27				

Ibu hamil dengan hipertensi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	140	170	148.89	8.916
Valid N (listwise)	27				

IMT2 * Kelompok Penelitian

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
IMT2 * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Pekerjaan * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Pendapatan * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%

Crosstab

			Kelompok Penelitian			Total
			Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
IMT2	KURANG	Count	3	2	0	5
		% within IMT2	60.0%	40.0%	0.0%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	11.1%	7.4%	0.0%	6.2%
		% of Total	3.7%	2.5%	0.0%	6.2%
NORMAL		Count	10	13	4	27
		% within IMT2	37.0%	48.1%	14.8%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	37.0%	48.1%	14.8%	33.3%
		% of Total	12.3%	16.0%	4.9%	33.3%
OVERWEIGT		Count	11	8	8	27
		% within IMT2	40.7%	29.6%	29.6%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	40.7%	29.6%	29.6%	33.3%
		% of Total	13.6%	9.9%	9.9%	33.3%
OBESITAS		Count	3	4	15	22

	% within IMT2	13.6%	18.2%	68.2%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	11.1%	14.8%	55.6%	27.2%
	% of Total	3.7%	4.9%	18.5%	27.2%
Total	Count	27	27	27	81
	% within IMT2	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	20.224 ^a	6	.003
Likelihood Ratio	21.339	6	.002
Linear-by-Linear Association	12.886	1	.000
N of Valid Cases	81		

Pekerjaan * Kelompok Penelitian

Crosstab

			Kelompok Penelitian			Total
			Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
Pekerjaan	Bekerja	Count	16	11	17	44
		% within Pekerjaan	36.4%	25.0%	38.6%	100.0%

	% within Kelompok Penelitian	59.3%	40.7%	63.0%	54.3%
	% of Total	19.8%	13.6%	21.0%	54.3%
Tidak Bekerja	Count	11	16	10	37
	% within Pekerjaan	29.7%	43.2%	27.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	40.7%	59.3%	37.0%	45.7%
	% of Total	13.6%	19.8%	12.3%	45.7%
Total	Count	27	27	27	81
	% within Pekerjaan	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.085 ^a	2	.214
Likelihood Ratio	3.093	2	.213
Linear-by-Linear Association	.074	1	.786
N of Valid Cases	81		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.33.

Pendapatan * Kelompok Penelitian

Crosstab

		Kelompok Penelitian			Total
		Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
Pendapatan > UMR Rp 2.678.863	Count	8	9	15	32
	% within Pendapatan	25.0%	28.1%	46.9%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	29.6%	33.3%	55.6%	39.5%
% of Total		9.9%	11.1%	18.5%	39.5%
Pendapatan < UMR Rp 2.678.863	Count	19	18	12	49
	% within Pendapatan	38.8%	36.7%	24.5%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	70.4%	66.7%	44.4%	60.5%
% of Total		23.5%	22.2%	14.8%	60.5%
Total	Count	27	27	27	81
	% within Pendapatan	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.443 ^a	2	.108
Likelihood Ratio	4.412	2	.110
Linear-by-Linear Association	3.750	1	.053
N of Valid Cases	81		

Gravid * Kelompok Penelitian

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
GRAVID * Kelompok Penelitian	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%
GESTASI * Kelompok Penelitian	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%

Crosstab

		Kelompok Penelitian		Total
		Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
GRAVID PRIMIPARA	Count	27	17	44
	% within GRAVID	61.4%	38.6%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	63.0%	81.5%
	% of Total	50.0%	31.5%	81.5%
MULTIGRAVID A	Count	0	10	10
	% within GRAVID	0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	0.0%	37.0%	18.5%
	% of Total	0.0%	18.5%	18.5%
Total	Count	27	27	54
	% within GRAVID	50.0%	50.0%	100.0%

% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.273 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	9.941	1	.002		
Likelihood Ratio	16.156	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
Linear-by-Linear Association	12.045	1	.001		
N of Valid Cases	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Gestasi * Kelompok Penelitian

Crosstab

		Kelompok Penelitian		Total
		Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
GESTASI > 20 MINGGU	Count	0	27	27
	% within GESTASI	0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	0.0%	100.0%	50.0%
	% of Total	0.0%	50.0%	50.0%
< 20 MINGGU	Count	27	0	27
	% within GESTASI	100.0%	0.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	0.0%	50.0%
	% of Total	50.0%	0.0%	50.0%

Total	Count	27	27	54
	% within GESTASI	50.0%	50.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	54.000 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	50.074	1	.000		
Likelihood Ratio	74.860	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	53.000	1	.000		
N of Valid Cases	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Kadar magnesium

Posh hock test

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) Kelompok Penelitian	(J) Kelompok Penelitian	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval

						Lower Bound
Kadar Magnesium ²	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	.241481*	.054518	.000	.11122
		Ibu Hamil dengan hipertensi	.323704*	.054518	.000	.19345
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	-.241481*	.054518	.000	-.37174
		Ibu Hamil dengan hipertensi	.082222	.054518	.293	-.04804

Ibu Hamil dengan hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	-.323704*	.054518	.000	-.45396
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-.082222	.054518	.293	-.21248

Kadar Magnesium2

Tukey HSD^a

Kelompok Penelitian	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Ibu Hamil dengan hipertensi	27	.67593	
Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	27	.75815	
Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	27		.99963
Sig.		.293	1.000

Wanita usia subur

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Magnesium2	27	.650	2.010	.99963	.290986
Valid N (listwise)	27				

Ibu Hamil Trimster 1

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Magnesium2	27	.500	1.010	.75815	.146630

Valid N (listwise)	27			
--------------------	----	--	--	--

Ibu Hamil dengan Hipertensi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Magnesium2	27	.480	.900	.67593	.119172
Valid N (listwise)	27				

Kruskal- wallis

Ranks

	Kelompok Penelitian	N	Mean Rank
Kadar Kalsium2	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	27	30,41
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	27	65,04
	Ibu Hamil dengan hipertensi	27	27,56
	Total	81	
Kadar Magnesium2	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	27	58,80
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	27	38,31
	Ibu Hamil dengan hipertensi	27	25,89
	Total	81	

Test Statistics^{a,b}

	Kadar Kalsium2	Kadar Magnesium2
Kruskal-Wallis H	42,476	26,976
df	2	2
Asymp. Sig.	,000	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok Penelitian

Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	2.974	.097	.254	25	.802	.028956	.114150	-.206141	.264053
	Equal variances not assumed			.248	17.782	.807	.028956	.116697	-.216430	.274342

Ibu hamil trimester 1

Ranks

	IMT3	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Magnesium2 > OVERWEIGHT		12	12.42	149.00
< OVERWEIGHT		15	15.27	229.00
Total		27		

Test Statistics^a

	Kadar Magnesium2
Mann-Whitney U	71.000
Wilcoxon W	149.000
Z	-.930
Asymp. Sig. (2-tailed)	.352
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.373 ^b

Group Statistics

	IMT3	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Magnesium2 > OVERWEIGHT		12	.73083	.149086	.043037
< OVERWEIGHT		15	.78000	.145994	.037696

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	.016	.901	-.861	25	.397	-.049167	.057073	-.166711	.068378
	Equal variances not assumed			-.859	23.489	.399	-.049167	.057212	-.167381	.069048

Ibu Hamil dengan Hipertensi

Ranks

	IMT3	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Magnesium2 > OVERWEIGHT		23	13.96	321.00
< OVERWEIGHT		4	14.25	57.00
Total		27		

Test Statistics^a

	Kadar Magnesium2
Mann-Whitney U	45.000
Wilcoxon W	321.000
Z	-.068
Asymp. Sig. (2-tailed)	.946
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.974 ^b

Group Statistics

	IMT3	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean

Kadar Magnesium2 > OVERWEIGHT	23	.67304	.119751	.024970
< OVERWEIGHT	4	.69250	.132256	.066128

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	.016	.901	-.861	25	.397	-.049167	.057073	-.166711	.068378
	Equal variances not assumed			-.859	23.489	.399	-.049167	.057212	-.167381	.069048

Mann-Whitney Test Pendapatan Wanita usia subur

Ranks

	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Magnesium2 > UMR Rp 2.678.863		8	12.06	96.50
< UMR Rp 2.678.863		19	14.82	281.50
Total		27		

Test Statistics^a

	Kadar Magnesium2
Mann-Whitney U	60.500
Wilcoxon W	96.500
Z	-.824
Asymp. Sig. (2-tailed)	.410
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.418 ^b

	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Magnesium2 > UMR Rp 2.678.863		32	.76438	.184267	.032574
< UMR Rp 2.678.863		49	.84184	.269635	.038519

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	.115	.737	-.831	25	.414	-.10250	.123377	-.356600	.151600
	Equal variances not assumed			-.911	16.415	.376	-.10250	.112573	-.340656	.135656

**Mann-Whitney Test pendapatan
Ibu Hamil Trimester 1**

Ranks

	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Magnesium2	> UMR Rp 2.678.863	9	11.50	103.50
	< UMR Rp 2.678.863	18	15.25	274.50
	Total	27		

Test Statistics^a

	Kadar Magnesium2
Mann-Whitney U	58.500
Wilcoxon W	103.500
Z	-1.161
Asymp. Sig. (2-tailed)	.246
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.253 ^b

a. Grouping Variable: Pendapatan

Group Statistics

	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Magnesium2	> UMR Rp 2.678.863	8	.92750	.247603	.087541
	< UMR Rp 2.678.863	19	1.03000	.308509	.070777

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	2.160	.146	1.421	79	.159	-.077462	.054500	-.185941	.031017
	Equal variances not assumed			1.536	78.801	.129	-.077462		-.177876	.022953

Mann-Whitney Test pendapatan

Ibu hamil dengan hipertensi

Ranks

	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Magnesium2	> UMR Rp 2.678.863	15	15.93	239.00
	< UMR Rp 2.678.863	12	11.58	139.00
	Total	27		

	Kadar Magnesium2
Mann-Whitney U	61.000
Wilcoxon W	139.000
Z	-1.417
Asymp. Sig. (2-tailed)	.157
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.167 ^b

a. Grouping Variable: Pendapatan

	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Magnesium2 > UMR Rp 2.678.863		9	.71333	.137840	.045947
< UMR Rp 2.678.863		18	.78056	.149488	.035235

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Magnesium2	Equal variances assumed	.173	.681	1.129	25	.270	.06722	.059548	-.189864	.055419
	Equal variances not assumed			1.161	17.352	.261	.06722	.057902	-.189195	.054751

Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10, MAKASSAR, 90245. TELP: (0411) 585036
FAX: (0411) 586200 (6 SALURAN) 584002 FAX: (0411) 585188

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN

Nomor: 5246 /UN4.20/HK.04/2021

tentang

PENGANGKATAN PANITIA PENILAI SEMINAR USUL, HASIL, DAN UJIAN AKHIR MAGISTER
PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KEBIDANAN
A.N. MIRANTY S NOMOR POKOK: P102201014
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN

ss

- DEKAN SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN
- Membaca : Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kebidanan Nomor: 513/UN4.20.5/TD.06/2021 tanggal 09 November 2021 Perihal Usulan Pengangkatan Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir bagi Sdr. **MIRANTY S** Nomor Pokok: **P102201014**
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Bimbingan Tesis bagi Sdr. **MIRANTY S** Nomor Pokok: **P102201014**, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kebidanan pada Sekolah Pascasarjana Unhas, dipandang perlu mengangkat Panitia Penilai.
b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78)
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 158)
3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39)
4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin
8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan PERTAMA : Mengangkat Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr **MIRANTY S** Nomor Pokok : **P102201014** ,Program Studi Ilmu Kebidanan pada Sekolah pada Sekolah Pascasarjana Unhas dengan susunan sebagai berikut:
- | | |
|---|--------------|
| 1. Dr. dr. Irfan Idris.,M.Kes | (Ketua) |
| 2. Dr. dr. Sri Ramadany.,M.Kes | (Sekretaris) |
| 3. Dr. Mardiana Ahmad.,S.SiT.,M.Keb | (Anggota) |
| 4. Dr. Andi Nilawati Usman.,SKM.M.Kes | (Anggota) |
| 5. Dr. dr. Ir.Farid Husin.,Sp.GO(K),M.H.Kes.,MT | (Anggota) |
- KEDUA : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Sekolah Pascasarjana Unhas.
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diujikan dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Makassar
Pada tanggal: 09 November 2021

Dekan
Prof. Dr. Ir. Jamatuudin Jompa, M.Sc.
NIP. 196203081990031001

- Tembusan Kepada Yth.:
1. Para Wakil Dekan SPs-UNHAS
 2. Ketua Program Studi Ilmu Kebidanan SPs-UNHAS
 3. Sdr. **MIRANTY S**
 4. Peninggal

Lampiran 5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10, MAKASSAR, 90245. TELP: (0411) 585036
FAX: (0411) 586200 (6 SALURAN) 584002 FAX: (0411) 585188

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN
Nomor: ~~5245~~ /UN4.20/HK.04/2021
tentang
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA
PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KEBIDANAN
A.N. MIRANTY S NOMOR POKOK: P102201014
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN

- DEKAN SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN**
- Membaca : Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kebidanan Nomor: 520/UN4.20.5/TD.06/2021 tanggal 09 November 2021 Perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. **MIRANTY S** Nomor Pokok: **P102201014**.
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Bimbingan Tesis bagi Sdr. **MIRANTY S** Nomor Pokok: **P102201014**, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kebidanan pada Sekolah Pascasarjana Unhas, dipandang perlu mengangkat Ketua Komisi Penasehat dan Anggota Komisi Penasehat Tesis.
b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78)
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 158)
3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39)
4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin
8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
PERTAMA : Mengangkat Ketua dan Anggota Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. **MIRANTY S** Nomor Pokok: **P102201014**, Program Studi Ilmu Kebidanan pada Sekolah Pascasarjana Unhas dengan susunan sebagai berikut:
1. Dr. dr. Irfan Idris., M.Kes (Ketua)
2. Dr. dr. Sri Ramadany., M.Kes (Anggota)
- KEDUA : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Sekolah Pascasarjana Unhas.
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar
Pada Tanggal: 09 November 2021
Dekan,
Prof. Dr. Ir. Jamaluddin Jompa, M.Sc.
NIP. 196703081990031001

- Tembusan Kepada Yth.:
1. Para Wakil Dekan SPS-UNHAS
 2. Ketua Program Studi Ilmu Kebidanan SPS-UNHAS
 3. Sdr. **MIRANTY S**
 4. Pertinggal

SK Manual





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

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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 5423/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 27 Mei 2022

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

No. Protokol	19522092091	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Miranty S	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Perbandingan Kadar Magnesium Pada Wanita Usia Subur (WUS) Dan Ibu Hamil Di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab. Polewali Mandar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
Tempat Penelitian	Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata, Kab. Polewali Mandar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Mei 2022 Sampai 27 Mei 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

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





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax. : (0411) 585868, E-mail : info@pasca.unhas.ac.id, <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 1767 /UN4.20.1/PT.01.04/2022 24 Maret 2022
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Awal

Yth. Kepala BKKBN Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat

Polewali Mandar

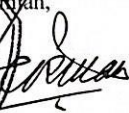
Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Miranty S
Nomor Pokok : P102201014
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

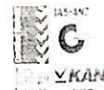
Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Kadar Magnesium Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil Trimester I di Kelurahan Takatidung Wilayah Puskesmas Pekkabata.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kirannya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan pengambilan data awal di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n Dekan
Dekan Sekolah Pascasarjana, Bidang Akademik, Riset
dan Publikasi Ilmiah,

Prof. Dr. Ir. Herman Parung, M.Eng.
NIP. 19620729 198703 1 001

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax. : (0411) 585868, E-mail : info@pasca.unhas.ac.id, <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 1761 /UN4.20.1/PT.01.04/2022 24 Maret 2022
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Awal

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat

Polewali Mandar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Miranty S
Nomor Pokok : P102201014
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Kadar Magnesium Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil Trimester I di Kelurahan Takatidung Wilayah Puskesmas Pekkabata.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan pengambilan data awal di Puskesmas Pekkabata.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

P.a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Publikasi Ilmiah,

Prof. Dr.-Ing. Herman Parung, M.Eng.
PASCASARJANA
629729 198703 1 001 Tembusan:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal

Lampiran9



PEMERINTAH KABUPATEN POLEWALI MANDAR
DINAS KESEHATAN
Jl. H.Andi Depu No.2 Telp.0428-21082 Polewali

Polewali, 14 Juni 2022

Nomor : B-026 /SDMKES/410.7/06/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a
Yth : Ka. UPTD PKM. Pekkabata
Di-
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Nomor : 503/0321/IPL/DPMPSTSP/VI/2022, tanggal 10 Juni 2022, Perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Tesis sebagai persyaratan menyelesaikan S2 Ilmu Kebidanan, maka kami meminta kepada saudara untuk menerima mahasiswa tersebut :

Nama : **Miranty. S**
NIM : P102201014
Jenis Kelamin : Perempuan
Fakultas / Jurusan : S2 Ilmu Kebidanan

Bermaksud untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Pekkabata Kec. Polewali Kab. Polewali Mandar . Dengan judul penelitian “ **Perbandingan Kadar Magnesium Pada Wanita Usia Subur (WUS) Dan Ibu Hamil Di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata**“

Demikian disampaikan untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.



H. A. Suaib Nawawi, SKM., M. Kes
Nip. 19630927 198311 1 001

Lampiran 10



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar - Sulawesi Selatan 90245. Tlp., Fax.(0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id Website: <http://pasca.unhas.ac.id>

**PERBAIKAN NASKAH HASIL PENELITIAN
YANG TELAH DISEMINARKAN**

Berdasarkan saran-saran perbaikan pada Seminar Hasil Penelitian Saudara:

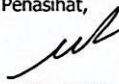
Nama Pemrasarana : **MIRANTY S**
Nomor Pokok : **P102201014**
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Judul Tesis : Perbandingan Kadar Magnesium Pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil Trimester I di KeL.Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata KAB. Polewali Mandar

Pada tanggal jam maka kami Ketua dan Anggota penasihat setelah memeriksa hasil perbaikan menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah memperbaiki tesisnya sesuai dengan saran-saran pada pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian.

Anggota Penasihat,


Dr. dr. Sry Ramadany, M.Kes.

Ketua Penasihat,


Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes..



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax.: (0411) 585868, E-mail: info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 3309/UN4.20.1/PT.01.04/2022 07 Juli 2022
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. **Direktur Utama Rumah Sakit Unhas**

Makassar


Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Miranty S**
Nomor Pokok : **P102201014**
Program Pendidikan : **Magister (S2)**
Program Studi : **Ilmu Kebidanan**

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "**Perbandingan Kadar Magnesium Pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil di Kelurahan Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab. Polewali Mandar**".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ran. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Publikasi Ilmiah,

Prof. Bahauddin Hamzah., ST., M.Arch., Ph.D.
NIP. 106903081995121001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



No	Kelompok Penelian	Kode	Umur	Paritas	Kode	Pekerjaan	Kode	Pendapatan Keluarga	Kode	Gestasi	TB	BB	IMT	Kode	Riwayat TD	Kode	Sistole	Diastole	PU	Vitamin Angel	Kadar Mg	Kode
1	WUS	1	28	-		Tidak Bekerja	2	5.000.000-7.000.000	1		153	52	22,21	2	Tidak Ada	2	100	70	-	-	0,70	1
2	WUS	1	26	-		Honoror	1	500.000	2		155	50	20,81	2	Tidak Ada	2	100	70	-	-	1,25	3
3	WUS	1	25	-		Tidak Bekerja	2	700.000-1.000.000	2		153	52	22,21	2	Tidak Ada	2	100	70	-	-	0,77	2
4	WUS	1	27	-		Honoror	1	700.000	2		150	52	23,11	3	Tidak Ada	2	100	70	-	-	0,89	2
5	WUS	1	25	-		Penjual Kos	1	500.000	2		148	55	25,11	3	Tidak Ada	2	130	80	-	-	0,77	2
6	WUS	1	26	-		Tidak Bekerja	2	2.000.000-3.000.000	1		152	42	18,18	1	Tidak Ada	2	100	60	-	-	0,78	2
7	WUS	1	25	-		Honoror	1	500.00	2		155	42	17,48	1	Tidak Ada	2	110	70	-	-	0,77	2
8	WUSS	1	29	-		Honoror	1	500.000-700.000	2		155	57	23,73	3	Tidak Ada	2	90	60	-	-	0,90	2
9	WUS	1	25	-		Tidak Bekerja	2	5.000.000	1		155	59	24,56	3	Tidak Ada	2	120	80	-	-	0,76	2
10	WUS	1	28	-		Sales Kosmetik	1	500.000-700.000	2		150	68	30,22	4	Tidak Ada	2	100	80	-	-	1,17	3
11	WUS	1	26	-		Honoror	1	500.000	2		150	78	34,67	4	Tidak Ada	2	110	70	-	-	0,95	2
12	WUS	1	25	-		Irt	2	700.000-1.000.000	2		155	63	26,22	3	Tidak Ada	2	110	70	-	-	0,87	2
13	WUS	1	28	-		Honnoror	1	500.000	1		150	40	17,78	1	Tidak Ada	2	110	80	-	-	1,01	3
14	WUS	1	25	-		Tidak Bekerja	2	5.000.000-6.000.000	2		150	60	26,67	3	Tidak Ada	2	120	70	-	-	0,99	2

15	WUS	1	26	-		Staf Kantor	1	1.800.000	2		155	45	18,73	2	Tidak Ada	2	90	70	-	-	0,94	2
16	WUS	1	25	-		Honoror	1	300.000	2		153	56	23,92	3	Tidak Ada	2	100	70	-	-	1,08	3
17	WUS	1	27	-		Kpntrak BPJS	1	700.000	2		149	52	23,42	3	Tidak Ada	2	100	70	-	-	1,34	3
18	WUS	1	25	-		Pelayan Café	1	700.000	2		154	57	24,03	3	Tidak Ada	2	100	70	-	-	0,88	2
19	WUS	1	25	-		Honoror	1	700.000	1		156	89	36,57	4	Tidak Ada	2	90	60	-	-	1,35	3
20	WUS	1	26	-		Tidak Bekerja	2	5.000.000-7.000.000	1		153	48	20,50	2	Tidak Ada	2	110	80	-	-	1,30	3
21	WUS	1	27	-		Kontrak	1	4.000.000	2		152	58	25,10	3	Tidakada	2	90	70	-	-	0,99	2
22	WUS	1	28	-		Irt	2	700.000	1		148	44	20,09	2	Tidak Ada	2	100	70	-	-	0,83	2
23	WUS	1	27	-		Tidak Bekerja	2	700.000	2		151	58	25,44	3	Tidak Ada	2	100	70	-	-	1,25	3
24	WUS	1	27	-		Honoror	1	300.000	2		150	46	20,44	2	Tidak Ada	2	110	70	-	-	0,74	1
25	WUS	1	28	-		Honoror	1	500.000-700.000	2		152	45	19,48	2	Tidak Ada	2	110	70	-	-	0,86	2
26	WUS	1	28	-		Irt	2	1.000.000-1.500.000	1		150	45	20,00	2	Tidak Ada	2	100	60	-	-	1,20	3
27	WUS	1	25	-		Tidak Bekerja	2	1.000.000-1.300.000	1		143	44	21,52	2	Tidak Ada -	2	110	70	-		0,65	1
28	Ibu Hamil Tm 1	2	26	Primipara	1	Irt	2	1.000.000	2	8m 2h	155	51	21,23	2	Tida-K Ada-	2	110	70	-	Dapat	0,60	1
29	Ibu Hamil Tr	2	29	Primipara	1	Irt	2	1.000.000-2.000.000	2	10m 3h	155	77,2	32,13	4	Tidak Ada	2	90	70	-	Dapat	0,69	1
30	Ibu Hamil	2	29	Primipara	1	Pns	1	6.000.000	1	13m	160	63	24,61	3	Tidak Ad	2	100	70	-	Dapat		

	Tm 1							2.000.000							Ada-							
46	Ibu Hamil - Tm 1	2	25	Primipara	1	Irt	2	1.000.000- 2.000.000	2	11m 1h	151	55	24,12	3	Tidak Ada	2	120	70	-	Dapat	0,97	2
47	Ibu Hamil Tm 1	2	29	Primipara	1	Irt	2	2.000.000	2	5m	147	51,4	23,78	3	Tidak Ada	2	100	80	-	Dapat	0,81	2
48	Ibu Hamil Tm 1	2	26	Primipara	1	Honorar	1	3.000.000	1	13m	154	76,8	33,38	4	Ada	1	100	60	-	Dapat	0,76	2
49	Ibu Hamil Tm 1	2	25	Primipara	1	Irt	2	1.000.000	2	11m 6h	153	43,8	18,71	2	Tidak Ada	2	90	70	-	Dapat	0,56	1
50	Ibu Hamil Tm 1	2	28	Primipara	1	Irt	2	1.500.000	2	12m 5h	155	49,5	20,60	2	Tidak Ada	2	100	60	-	Dapat	0,90	2
51	Ibu Hamil Tm 1	2	29	Primipara	1	Irt	2	1.500.000	2	9m	155	63,2	26,31	3	Tidak Ada	2	100	60	-	Dapat	0,99	2
52	Ibu Hamil Tm 1	2	27	Primipara	1	Bisnis Online	1	3.000.000	1	9m	149	50	22,52	2	Tidak Ada	2	100	70	-	Dapat	0,88	2
53	Ibu Hamil Tm 1	2	29	Primipara	1	Wirasuwasta	1	3.000.000	1	13m	147	55,8	25,82	3	Tidak Ada	2	120	70	-	Dapat	0,60	1
54	Ibu Hamil Tm 1	2	29	Primipara	1	Irt	2	2.000.000	2	13	191	64,1	28,11	4	Ada	1	120	80	--	Dapat	0,50	1
55	Ibu Hamil HT	3	27	Primipara	1	Irt	2	2.000.000- 3.0000.000	1	20m	147	58	26,84	3	ADA	1	150	90	Negatif	Dapat	0,78	2
56	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Irt	2	1.000.000- 1.500.000	2	24m 1h	143	51	24,94	3	TIDAK ADA	2	140	90	Negatif	Dapat	0,89	2
57	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	Irt	1	1.500.000- 2.000.000	2	41m	156	86,2	35,42	4	Ada	1	160	100	Negatif	Dapat	0,57	1
58	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Pedagang	1	700.000- 1.000.000	2	30m 5h	155	75,2	31,30	4	Ada	1	140	100	Negatif	Dapat	0,68	1
59	Ibu Hamil HT	3	28	Primipara	1	Wirasuwasta	1	1.000.000- 2.000.000	2	37m	175	88,4	28,87	4	Ada	1	140	100	Negatif	Dapat	0,70	1

60	Ibu Hamil HT1	3	27	Primipara	1	Irt	1	2.000.000-3.000.000	1	35m 2h	151	66,7	29,25	4	Ada	1	150	90	Negatif	Dapat	0,70	1
61	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Penjual Ikan	1	1.000.000	2	33m 5h	149	56,2	30,07	4	Ada	1	140	90	Negatif	Dapat	0,48	1
62	Ibu Hamil HT	3	27	Primipara	1	Irt	1	4.000.000	1	36m 1h	150	48,7	21,64	2	Tidak Ada	2	140	90	Negatif	Dapat	0,67	1
63	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Irt	2	1.500.000-2.500.000	2	37m 6h	155	78	32,47	4	Ada	1	140	90	Negatif	Dapat	0,54	1
64	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Wirasuwasta	1	8.000.000	1	22m	167	88,3	31,66	4	Ada	1	140	90	Negatif	Dapat	0,65	1
65	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Guru Honorer	2	1.800.000	2	25m 6h	155	106,1	44,16	4	Tidak Ada	2	140	90	Negatif	Dapat	0,50	1
66	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	Irt	1	2.000.000-2.500.000	2	37m	156	70,4	28,93	4	Ada	1	160	100	Negatif	Dapat	0,69	1
67	Ibu Hamil HT	3	28	Multipara	2	Penjual Campuran	2	4.000.000-5.000.000	1	26m 1h	168	72,7	25,76	3	Ada	1	150	100	Negatif	Dapat	0,66	1
68	Ibu Hamil HT	3	29	Multipara	2	Irt	2	1.500.000-2.000.000	2	35m 1h	161	88,1	33,99	4	Ada	1	150	100	Negatif	Dapat	0,61	1
69	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Wiraswasta	1	3.000.000	1	31m 2h	147	53	24,53	3	Ada	1	140	100	Negatif	Dapat	0,70	1
70	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Irt	1	6.000.000	1	34m 4h	160	88	34,38	4	Ada	1	140	90	Negatif	Dapat	0,87	2
71	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	Irt	2	700.000-1.000.000	2	24m 1h	145	55,2	26,25	3	Ada	1	150	100	Negatif	Dapat	0,73	1
72	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	Pns	1	5.500.000	1	29m 4h	148	42,9	19,59	2	Tidak Ada	2	150	100	Negatif	Dapat	0,55	1
73	Ibu Hamil HT	3	28	Primipara	1	Irt	1	2.000.000-3.000.000	1	30m	151	61	26,75	3	Ada	1	150	100	Negatif	Dapat	0,65	1

74	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	Penjual Ikan	1	2.000.000-3.000.000	1	23m 5h	163	98	36,89	4	Tidak Ada	2	170	100	Negatif	Dapat	0,78	2
75	Ibu1 Hamil HT2	3	28	Multipara	2	Irt	2	1.000.000-3.000.000	1	31m 2h	144	56	27,01	3	Ada	1	160	100	Negatif	Dapat	0,90	2
76	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Honoror	1	4.700.000	1	29m 5h	157	66,6	27,02	3	Tidak Ada	2	150	100	Negatif	Dapat	0,64	1
77	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	Honoror	2	3.200.000	1	25m 3h	155	68,9	28,68	4	Tidak Ada	2	150	100	Negatif	Dapat	0,49	1
78	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Honoror	1	1.200.000	2	34m 6h	146	83	38,94	4	Tidak Ada	2	150	90	Negatif	Dapat	0,56	1
79	Ibu Hamil HT	3	28	Multipara	2	Irt	2	2.000.000-3.000.000	1	28m 4hr	146	60,8	28,52	4	Ada	1	170	100	Negatif	Dapat	0,71	1
80	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Kontrak	1	6.000.000	1	20m 1h	159	55	21,76	2	Tidak Ada	2	150	90	Negatif	Dapat	0,87	2
81	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Irt	2	1.500.000-2.000.000	2	31m 4h	150	50	22,22	2	Ada	1	150	100	Positif	Dapat	0,68	1



