

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, I. M., & Suaniti, N. M. (2014). *PENENTUAN KADAR 8-HIDROKSI-2'-DEOKSIGUANOSIN (8-OHdG) DALAM URIN TIKUS SETELAH TERPAPAR ETANOL DAN ASAP ROKOK*. 8(1), 42–46.
- Badariah, C., Aziz, A., Qusyasyiah, S., Suhaimi, A., Hasim, H., Ahmad, A. H., ... Zakaria, R. (2018). Effects of Tualang honey in modulating nociceptive responses at the spinal cord in offspring of prenatally stressed rats. *Journal of Integrative Medicine*.  
<https://doi.org/10.1016/j.joim.2018.12.002>
- Bhale, D. V, Hivre, M. D., Mahat, R. K., & Bujurge, A. A. (2011). *Study of Malondialdehyde (MDA) as a Marker of Oxidative Stress in Anaemic Pregnant Women*. (February 2017), 2011–2014.
- Dani, I. C., & budiawan. (2015). *Pembentukan 8-OHdG dari Zat Toksik Pemicu Radikal Bebas Abstrak*. 2, 32–46.
- Durante, A. S., Moraes, C., & Lopes, C. (2019). Otoacoustic emissions in neonates exposed to smoke during pregnancy &. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology*, (xx), 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.bjorl.2019.08.001>
- Ebegboni, V. J., Balahmar, R. M., Dickenson, J. M., & Sivasubramaniam, S. D. (2019). The effects of flavonoids on human first trimester trophoblast spheroidal stem cell self-renewal, invasion and JNK/p38 MAPK activation: Understanding the cytoprotective effects of these phytonutrients against oxidative stress. *Biochemical Pharmacology*.  
<https://doi.org/10.1016/j.bcp.2019.04.023>
- Eny Pemilu Kusparlina. (2016). *HUBUNGAN ANTARA UMUR DAN STATUS GIZI IBU BERDASARKAN UKURAN LINGKAR LENGAN ATAS DENGAN JENIS BBLR Eny*. VII, 21–26.
- Evahelda, E., Pratama, F., Malahayati, N., & Budi Santoso. (2017). *Sifat Fisik dan Kimia Madu dari Nektar Pohon Karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia Physical and Chemical Characteristics of Honey from Rubber Tree Nectar in Central Bangka Regency, Indonesia*. 37(4), 363–368.
- Ferreres, F., & Medina, S. (2019). Update on oxidative stress and inflammation in pregnant women, unborn children (nasciturus), and newborns – Nutritional and dietary effects. *Free Radical Biology and Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.03.013>
- Yah. (2011). *Efek Penghambatan Gingerol Terhadap 8- Penginduksi Kanker, HepG2 Harliansyah* \*. 3, 272–275.



- Hsu, C., & Tain, Y. (2019). *The Good , the Bad , and the Ugly of Pregnancy Nutrients and Developmental Programming of Adult Disease*. 1–21.  
<https://doi.org/10.3390/nu11040894>
- I Made M Putra, & Surya, I. G. P. (2014). *The Level of 8-OHdG Serum was Higher in Women with Blighted Ovum*. 2(1), 18–21.
- Id, M. K., Mirie, W., Kimani, S., & Mugoya, I. (2019). *Effect of community based health education on knowledge and attitude towards iron and folic acid supplementation among pregnant women in Kiambu County , Kenya : A quasi experimental study*. 1–21.  
<https://doi.org/10.17605/osf.io/x8tj3>.
- Nazari, A., Dirandeh, E., Ansari-pirsaraei, Z., Deldar, H., Dirandeh, E., Ansari-pirsaraei, Z., & Deldar, H. (2019). *tingkat antioksidan, tembaga dan seng konsentrasi dikaitkan dengan aktivitas postpartum luteal, keguguran dan status kehamilan di Holstein pada sapi perah Alireza*.  
<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.04.034>
- Parwata, I. M. O. A. (2015). *antioksidan*. (April), 1–51.
- Parwati, I., Basuki, A., Birawa, P., & Rachmayati, S. (2014). *Korelasi Kadar 8-Hydroxy -2- Deoxyguanosine ( 8-OHdG ) Serum dengan Derajat Defisit Neurologis pada Strok Iskemik Correlation between Serum 8- Hydroxy - 2- Deoxyguanosine ( 8-OHdG ) and Neurological Deficits in Ischemic Stroke*. 46(3), 177–182.
- Ramsay, E. I., Rao, S., Madathil, L., George, T., & Baliga, M. S. (2018). *Honey in oral health and care : a mini review*. *Journal of Oral Biosciences*. <https://doi.org/10.1016/j.job.2018.12.003>
- Riskesda. (2018). *HASIL UTAMA RISKESDAS 2018*.
- Sales, F., Peralta, O. A., Narbona, E., Mccoord, S., Reyes, M. D. L., Gonz, A., & Parraguez, V. H. (2019). *Maternal Supplementation with Antioxidant Vitamins in Sheep Results in Increased Transfer to the Fetus and Improvement of Fetal Antioxidant Status and Development*. 1–9.  
<https://doi.org/10.3390/antiox8030059>
- Song, H., & Wang, Y. (2019). *Tertiary butylhydroquinone alleviates gestational diabetes mellitus in C57BL / KsJ - Lep db / + mice by suppression of oxidative stress*. (January), 1–10.  
<https://doi.org/10.1002/jcb.28798>
- A., Rusnoto, & Abstrak, N. A. (2013). *ZAT GIZI IBU HAMIL PADA HAMIL TRIMESTER III DENGAN Abstrak*. 4(1), 1–9.
- , Serudji, J., & Mariati, U. (n.d.). *Artikel Penelitian Peran Asupan Zat*



*Gizi Makronutrien Ibu Hamil terhadap Berat Badan Lahir Bayi di Kota Padang. 4(3), 729–736.*

Tandi, J., Muthi'ah H Z, Yuliet, & Yusriadi. (2016). *EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN GEDI MERAH TERHADAP GLUKOSA DARAH, MALONDIALDEHID, 8-HDROKSI-DEOKSIGUANOSIN, INSULIN TIKUS DIABETES. 3(4), 264–276.*

Wirawan, N. N., Wirawan, N. N., Wilujeng, C. S., Nugroho, F. A., Habibie, I. Y., Fahmi, I., & Ventyaningsih, D. I. (2016). *Indonesian Journal of Human Nutrition. 3(1), 20–31.*

Wulandari, P. (2015). *Honey to prevent iron deficiency anemia in pregnancy. 4, 90–95.*



N	KELOMPOK	8-OHDG PRE	8-OHDG POST	MDA PRE	MDA POST	BBL	PBL
1	1	24,9082	20,4995	1,6448	3,7455	3000	48
2	1	5,1969	20,2616	1,9885	3,5625	3200	50
3	1	8,2139	79,1247	1,5111	3,6768	2900	48,3
4	1	16,5788	45,2966	1,5665	2,3173	2900	47
5	1	7,9371	45,4302	1,5917	2,5582	3000	49,2
6	1	13,2139	11,1247	1,4001	3,3931	2700	47
7	1	42,6028	26,4479	3,0738	3,4356	3100	47
8	1	62,3812	36,1334	2,4185	4,0782	3450	51
9	1	32,0178	91,1367	1,4697	3,0248	2900	48,5
10	1	25,6738	35,2232	2,1389	3,0422	2700	46
11	1	12,8239	45,6655	1,6103	3,5519	2900	47,4
12	1	49,2197	26,4479	2,9548	4,0609	3000	48,3
13	1	57,5665	42,9002	3,2842	3,6370	2900	49
14	1	35,4729	49,1816	2,7261	4,3087	2800	46,5
15	1	98,8612	24,7286	2,3964	3,5840	2900	47,5
16	1	13,4505	11,3564	1,8755	2,7155	3000	48,4
17	1	18,3417	35,2966	2,6954	4,6155	2900	47
18	1	36,7662	20,3943	1,9480	3,1267	3000	48
19	1	59,4990	43,9002	2,5987	3,1109	2900	47,5
20	1	53,0365	40,4002	3,6816	3,0929	2800	47
21	1	25,1813	41,2232	2,3594	3,8112	3000	47,5
22	1	32,8150	10,3260	3,5917	1,4636	2700	46,5
23	2	34,9082	45,3595	1,6458	3,7455	2800	47
24	2	17,1269	21,3426	1,9885	3,6455	3000	49
25	2	14,3139	80,4217	1,5111	3,6768	2700	47
26	2	14,5788	17,5966	1,5665	2,3173	2800	46,4
27	2	14,3071	43,5632	1,7117	2,5582	2850	47
28	2	22,2139	36,1377	1,4001	3,3931	2700	48
29	2	22,6628	35,9759	3,0738	3,4356	2700	46,5
30	2	56,3812	63,3434	2,4185	4,8702	2650	45,6
31	2	44,2178	82,7627	2,4697	3,0248	2800	48
32	2	24,7638	41,2232	2,1389	3,0422	2700	46
33	2	33,6239	36,6655	1,6448	3,5519	2900	47
34	2	50,3197	44,7879	2,9548	4,0609	3000	48,3
35	2	34,5665	42,9622	3,2842	3,6370	2900	48
		35,4729	49,8326	2,7261	4,3087	2800	46,5
		57,5665	27,2996	1,9885	3,5840	2900	47,5
		13,4505	22,5274	3,0738	3,8345	3000	48,4
		18,3417	42,5148	2,6954	4,6155	2900	47
		37,7562	38,3943	1,9480	3,1267	3000	48
		49,4990	44,9002	2,5987	3,1109	2900	47



42	2	54,2165	55,4002	3,6816	3,0929	2800	47,5
43	2	32,4813	45,2232	2,3594	3,8112	2750	46,5
44	2	54,7050	30,7240	2,5917	3,3536	2700	48,2

**EFEK PEMBERIAN MADU PADA IBU HAMIL ANEMIA TERHADAP KADAR 8-OHDG, MDA, BBL DAN PBL**

Keterangan:

1. Intervensi
2. Kontrol



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

# 1. 8-OHdG

Intervensi

## Paired Samples Test

### Test Statistics<sup>a,c</sup>

DEL\_OHDG\_PO  
ST -  
DEL\_OHDG\_PR  
E

Z			-1.120 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)			.263
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.		.273
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.265
		Upper Bound	.282
Monte Carlo Sig. (1-tailed)	Sig.		.139
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.132
		Upper Bound	.146

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

c. Based on 10000 sampled tables with starting seed 926214481.

Kontrol

### Test Statistics<sup>a,c</sup>

DEL\_OHDG\_PO  
ST -  
DEL\_OHDG\_PR  
E

Z			-2.484 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)			.013
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.		.011
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.009
		Upper Bound	.013
Monte Carlo Sig. (1-tailed)	Sig.		.006
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.004
		Upper Bound	.007

Wilcoxon Signed Ranks Test



- b. Based on negative ranks.
- c. Based on 10000 sampled tables with starting seed 299883525.

## Mann-Whitney Test (8-OHdG)

### Test Statistics<sup>a</sup>

		DEL_OHDG_PO	
		ST	
Mann-Whitney U		179.500	
Wilcoxon W		432.500	
Z		-1.467	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.142	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.140 <sup>b</sup>	
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.133
		Upper Bound	.146
Monte Carlo Sig. (1-tailed)	Sig.	.071 <sup>b</sup>	
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.065
		Upper Bound	.076

- a. Grouping Variable: KELOMPOK
- b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

## 2. MDA Intervensi

### Paired Samples Test

	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-ta
				Paired Differences				
				Lower	Upper			
RE - MDA_POST	-10.63059	9.84842	2.09969	-14.99713	-6.26405	-5.063	21	



### Paired Samples Test

Pair 1	MDA_PRE - MDA_POST	Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
		-11.96609	7.51148	1.60145	-15.29649	-8.63569	-7.472	21	

## Intervensi-kontrol

### 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
MDA_POS T	Equal variances assumed	.395	.533	-.896	42	.375	-1.76545	1.96928	-5.73962	2.20871
	Equal variances not assumed			-.896	41.091	.375	-1.76545	1.96928	-5.74222	2.21131

## A. UJI MANN-WHITNEY BBL

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
BBL	44	2884.09	152.412	2650	3450
kelompok	44	1.50	.506	1	2

### Test Statistics<sup>a</sup>

	BBL
Mann-Whitney U	144.500
Wilcoxon W	397.500
Z	-2.345
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig. .020 <sup>b</sup>
	95% Confidence Interval
	Lower Bound .018
	Upper Bound .023
	Sig. (1-tailed)
	Sig. .010 <sup>b</sup>
	95% Confidence Interval
	Lower Bound .008
	Upper Bound .012





- a. Grouping Variable: kelompok
- b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 926214481.

### 3. UJI MANN-WHITNEY PBL

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PBL	44	241.64	215.034	46	49.2
kelompok	44	1.50	.506	1	2

Test Statistics <sup>a</sup>				PBL
Mann-Whitney U				191.500
Wilcoxon W				444.500
Z				-1.199
Asymp. Sig. (2-tailed)				.230
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.			.236 <sup>b</sup>
	95% Confidence Interval	Lower Bound		.227
		Upper Bound		.244
Monte Carlo Sig. (1-tailed)	Sig.			.114 <sup>b</sup>
	95% Confidence Interval	Lower Bound		.107
		Upper Bound		.120

- a. Grouping Variable: kelompok
- b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1314643744.



## Lampiran 2

### LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

“Efek Pemberian Madu pada Ibu Hamil Anemia Terhadap Kadar 8-OHdG, MDA, BBL dan PBL”

#### PERNYATAAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Kode responden :

Umur :

Alamat :

No. HP :

Setelah mendengar/ membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan oleh peneliti :

Nama : Rispawany Asmih

Prodi : Magister Kebidanan Universitas Hasanuddin Makassar

Baik yang berhubungan dengan tujuan, manfaat, serta efek yang ditimbulkan penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela dan tanpa paksaan.

Saya bersedia menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain naum karena keinginan sendiri dan tanpa biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.



Hasil yang diperoleh dari saya sebagai responden dapat dipublikasikan sebagai hasil dari 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	_____	_____	_____

Penanggung Jawab Penelitian

**Rispawany Asmih**



Lampiran 3

**KUESIONER PENYARINGAN**

**A. Identitas**

- No. Responden/ Umur : ..... / ..... tahun
- Jarak kehamilan : .....
- Paritas : .....
- Pendidikan : .....
- Alamat : .....
- No. HP : .....
- HPHT : .....

**B. Anamnese**

1. Apakah ibu menerima obat tablet tambah darah ?  
a. Ya    b. Tidak  
Jika Ya, berapa banyak yang diterima ? ..... tablet
2. Apakah semua tablet yang diberikan dikonsumsi ?  
a. Ya    b. Tidak
3. Apakah ibu merasakan ada manfaatnya ?  
a. Ya    b. Tidak
4. Apakah ibu mengonsumsi tablet lain selain tablet tambah darah ?  
a. Ya    b. Tidak  
Jika Ya (ingat) apa jenisnya dan namanya dan berapa banyak yang ibu konsumsi sejak hamil.  
Jenis/ nama : .....
5. Apakah ibu ada riwayat penyakit keturunan ?  
a. Ya    b. Tidak

- sebutkan : .....
- keluarga ibu ada riwayat penyakit keturunan ?  
a. Ya    b. Tidak

sebutkan : .....



7. Apakah ibu alergi pada jenis obat tertentu ?

- a. Ya
- b. Tidak

8. Apakah kehamilan ibu direncanakan ?

- a. Ya
- b. Tidak

9. Pengukuran

BB sekarang : kg

BB sebelum hamil : kg

TB : cm

LILA : cm

Pemeriksaan fisik

Kecadaan umum :

Tekanan darah : .....mmHg Pernapasan : .....x/menit

Denyut nadi : .....x/menit Suhu : .....°C

Pemeriksaan penunjang

Hemoglobin : .....g/dL

Leukosit : ...../mm<sup>3</sup>

Diagnosis

.....

Kesimpulan

.....



# FOOD RECALL

HARI I

Waktu	Menu	Bahan Makanan	Berat	Energi (Kcal)	Protein (g)		Lemak (g)	HA (g)
					Hewani	Nabati		
Pagi	Bubur	Beras	25	89.3		2.1	0.4	19.3
	Telur Rebus	Telur Ayam	25	38.5	3.1		2.7	0.2
	Buah	Apel	30	17.4		0.1	0.1	4.5
Siang	Nasi	Beras	50	178.5		4.2	0.9	38.6
	Ikan Goreng	Ikan Bandeng	33	40.6	6.6		1.6	0.0
		Minyak	2.5	2.5		0.1	0.0	1.9
Malam	Bubur	Beras	50	178.5		4.2	0.9	38.6
	Tempe Goreng Tepung	Tempe	50	100.5		10.4	4.4	6.8
		Minyak	2.5	2.5		0.1	0.0	1.9
		Tepung Terigu	15	50.0		1.4	0.2	11.6
	Sup Kacang Polong	Kacang Polong	18	17.8		0.6	0.0	3.8
		Kentang	18	11.2		0.4	0.0	2.4
		Wortel	18	6.5		0.2	0.1	1.4
Buncis		18	6.1		0.1	0.1	1.3	
Total Asupan				739.8	33.4		11.4	132.1

HARI II

Waktu	Menu	Bahan Makanan	Berat	Energi (Kcal)	Protein (g)		Lemak (g)	HA (g)
					Hewani	Nabati		
Pagi	Nasi	Beras	25	89.3		2.1	0.4	19.3
	Telur Rebus	Telur Bagian Kuning	15	53.3	2.4		4.8	0.1
Siang	Nasi	Beras	50	178.5		4.2	0.9	38.6
	Sayur Bening	Bayam	50	8.0		0.5	0.2	1.5
		Jagung	20	29.4		1.0	0.1	6.3
	Tempe Goreng	Tempe	50	100.5		10.4	4.4	6.8
Minyak		2.5	2.5		0.1	0.0	1.9	
Malam	Nasi	Beras	25	89.3		2.1	0.4	19.3
	Ikan Goreng	Ikan Bandeng	32	39.4	6.4		1.5	0.0
		Minyak	1.5	1.5		0.0	0.0	1.2
	Tumis Sawi	Sawi Putih	18	1.6		0.2	0.0	0.3
		Wortel	12.5	4.5		0.1	0.1	1.0
		Pepaya	12.5	4.5		0.1	0.1	1.0
		Biskuit Gabing	15	14.3		0.2	0.5	2.2
Total Asupan				616.4	29.8		13.5	99.3



HARI III

Waktu	Menu	Bahan Makanan	Berat	Energi (Kcal)	Protein (g)		Lemak (g)	HA (g)
					Hewani	Nabati		
Pagi	Nasi	Beras	50	178.5		4.2	0.9	38.6
	Telur Rebus	Telur Bagian Kuning	30	106.5	4.9	4.9	9.6	0.2
Siang	Nasi	Beras	10	35.7		0.8	0.2	7.7
	Tempe Masak	Tempe	12.5	25.1		2.6	1.1	1.7
	Sayur Lodeh	Labu Siam	50	15.0		0.3	0.1	3.4
		Wortel	25	9.0		0.3	0.2	2.0
		Kacang Panjang	25	7.8		0.6	0.0	1.3
		Santan	10	12.2		0.4	3.4	0.6
	Buah	Semangka	50	14.0		0.3	0.1	3.5
Malam	Nasi	Beras	25	89.3		2.1	0.4	19.3
	Sup Kimlo	Wortel	25	9.0		0.3	0.2	2.0
		Buncis	25	8.5		0.1	0.1	1.8
		Kentang	25	15.5		0.5	0.1	3.4
	Buah	Pisang	60	64.8		0.8	0.2	16.9
Total Asupan				590.9	23.1		16.4	102.2



## PENDOKUMENTASIAN



Pengenalan Produk Madu







PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS KESEHATAN  
**PUSKESMAS KASSI KASSI**

Jalan Tamalate I No 43 Makassar Kode Pos 90222  
Telp. (0411) 863356 E-mail puskesmaskassikassi@gmail.com



**SURAT KETERANGAN**

No : 554 /PKM -KK/445/XII/2019

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar Nomor 440/130/PSDK/IX/2019 tanggal 27 September 2019 perihal Penelitian, pejabat yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : WAHYUDI, SE, M.Si  
NIP : 19641231 198603 1 237  
Pangkat/Gol. : Pembina / IV.a  
Jabatan : Kasubag. Tata Usaha Puskesmas Kassi Kassi

Menerangkan bahwa :

Nama : RISPAWANY ASMIH  
NIM/JURUSAN : P102172014 / Pasca Sarjana Ilmu Kebidanan  
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Hasanuddin Makassar

Benar telah melakukan **Penelitian** di Puskesmas Kassi Kassi Kota Makassar, pada tanggal 24 September s/d 23 November 2019 dalam rangka penyusunan **Tesis** dengan judul "**Efek Pemberian Madu Pada Ibu Hamil Anemia Terhadap Kadar 8-OHDG, MDA, Berat Badan Lahir Dan Panjang Badan Lahir**".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 27 Desember 2019  
an. Kepala Puskesmas Kassi Kassi  
Kasubag. Tata Usaha,

WAHYUDI, SE, M.Si

Pangkat : Pembina

NIP : 19641231 198603 1 237





**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu  
Jl. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari MMed,PhD,SpGK TELP. 081225704670 e-mail agussalimbukhari@yahoo.com

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK  
Nomor : 760/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019**

Tanggal: 5 September 2019

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

No Protokol	UH19070463	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Rispawany Asmih, SST</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Efek Pemberian Madu Pada Ibu Hamil Anemia Terhadap Kadar 8 - ohdg, md, Berat Badan Lahir dan Panjang Badan Lahir		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	4 September 2019
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	4 September 2019
Tempat Penelitian	<b>Laboratorium Mikrobiologi RS Universitas Hasanuddin dan Puskesmas Kassi-Kassi Kota Makassar</b>		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal <b>14 Agustus 2019</b>	Masa Berlaku <b>5 September 2019</b> sampai <b>5 September 2020</b>	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 3 bulan untuk penelitian resiko rendah







KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
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](mailto:info@pasca.unhas.ac.id) <http://.pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 5897/UN4.20.1/PT.01.04/2019  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

19 September 2019

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Provinsi Sulawesi Selatan

Kota Makassar

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

Nama : **Rispawany Asmih**  
Nomor Pokok : P102172014  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "**Efek Pemberian Madu pada Ibu Hamil Anemia terhadap Kadar 8 – ohdg, mda, Berat Badan Lahir dan Panjang Badan Lahir**".

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.

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

**Prof. Dr. Ir. Laode Asrul, M.P.**  
NIP. 196303071988121001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Walikota Makassar
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar
4. Kepala Puskesmas Kassi – Kassi Kota Makassar

siswa yang bersangkutan







KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**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](mailto:info@pasca.unhas.ac.id) <http://.pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 5896 /UN4.20.1/PT.01.04/2019  
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

19 September 2019

Yth. **Direktur Utama RSPTN**  
**Universitas Hasanuddin**

Kota Makassar

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

Nama : **Rispawany Asmih**  
Nomor Pokok : P102172014  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud menggunakan Laboratorium Mikrobiologi pada RSPTN Universitas Hasanuddin untuk melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **“Efek Pemberian Madu pada Ibu Hamil Anemia terhadap Kadar 8 – ohd<sub>g</sub>, mda, Berat Badan Lahir dan Panjang Badan Lahir”**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kesediaan Bapak/Ibu Direktur untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut menggunakan laboratorium yang ada pada RSPTN Universitas Hasanuddin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

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

**Prof.Dr.Ir. Laode Asrul, M.P.**  
NIP. 196303071988121001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas “sebagai laporan”
2. Kepala Laboratorium Mikrobiologi RSPTN Universitas Hasanuddin

dan mahasiswa yang bersangkutan

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

