

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander N, Edwin RRS, Purushotaman P, Sanniyasi S. Relationship Between Cholesterol And Gallstones, Is There Really A link? A Review Of 80 Cases. *Int J Sci Stud* 2018;5(12):47-49
- Atamanalp S. 2013. The Effects Of Serum Cholesterol, LDL,And HDL Levels on Gallstone Cholesterol Concentration. *Park J Med Sci.* 2013 Jan-Mar;29(1)187-190
- Behari A, Kapoor V. K.Asymptomatic Gallstones (AsGS)-To Trea or Not to? *Indian J Surg.* 2012;74(1):4-12
- Erwianto et al.,2013. Pedoman tatalaksana dislipedemia. *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 34(4),pp.245-70. Available at: <http://jki.or.id>
- Henry,V. 2005. Independent Risk Factors for Gallstone Formation in a Region with High Cholelithiasis Prevalence. *Digestion.* 71:97–105.
- Huang, S,R., Yuan,A.S. 2009. Nationwide Epidemiological Study of Severe Gallstone Disease in Taiwan. *BMC Gastroenterology.*, 10.1186/1471-230X-9-63
- Hou L, Shu X. O, Gao Y. T, Ji B, Weiss J. M, Yang G, Chow W,-H. Anthropometric Measurements, Physical Activity,and the Risk of Symptomatic Gallstone Disease in Chinese Women. *Ann Epidemiol.* 2009;19(5):344-350
- Kementrian Kesehatan RI 2012. Data Badan Litbangkes Kementrian Kesehatab RI dan data penduduk sasaran.  
[www.depkes.go.id/download.php?file+download/pusdatin/infodatin](http://www.depkes.go.id/download.php?file+download/pusdatin/infodatin)

Khan H. N, Harisson M, Bassett E. E, Bates T. A 10 –Year Follow-up of a Longitudinal Study of Gallstone Prevalence at Necropsy in South East England. *Dig Dis Sci.* 2009;54(12):27-36

Cahyono, B. S. 2014 *Tatalaksana Klinis di bidang gastro dan hepatologi.* Jakarta : Sugeng Seto.

Ginting, S. 2012. *A Description characteristic Risk Factor of the Kolelitiasis disease in the Colombia Asia Medan Hospital. Jurnal penelitian Dharma Agung (J-DA).* Medan. <http://repository.maranatha.edu/12708/10/1110127.pdf>

Gustawan, I.W., K. Nomor Aryasa, dkk. (2007). *Kolelitiasis pada anak dalam Maj kedokt Indon, volum:57, Nomor: 10, Oktober 2007.*

Leonard, V, 2001. *An Inroduction to Human Disease Pathology.* John and barlett Publisher. London

Lesmana L, 2014. *Buku Ajar Penyakit Dalam Jilid II, Edisi VI.* Jakarta: Pusat Penerbit Ilmu Penyakit Dalam. Interna Publising.

Lesmana, Laurentinus A. (2006). *Penyakit Batu Empedu dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi 4.* Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Maryam Lee F, Chiang W. Cholelithiasis. Available from : <http://www.emedicine.com/emerg/Gantrointestinal/topic97.htm> last update 12 juni 2013

Nanda. (2015). *Diagnosis Keperawatan Definisi & Klasifikasi 2015-2017 Edisi 10 editor T Heather Herdman, Shigemi Kamitsuru.* Jakarta: EGC.

<http://www.indonesia.digitaljournals.org/index.php/idnmed/article/download/543/>

[661](#)

Pooranfar S, Shakoor E, Shafahi MJ, M.Salesi, Karimi MH, Roozbeh J, dkk. The Effect of Exercise Training on Quality and Quantity of Sleep and Lipid Profile in Renal Transplant Patients: A Randomized Clinical Trial. *Int J Organ Transplant Med.* 2014;5(4).

Price, S.A. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit* Ed. 6. Jakarta: EGC.

Rahman, Ganiyu A. (2005). *Cholelithiasis and Cholecystitis: Changing Prevalence in an African Community. Journal of the National Medical Association* 97.11 (Nov 2005):1534-8.

<http://www.scholar.google.com/scholar?q=cholelithiasis+dan+cholecystitis+rahman+ganiyu+2005&um=1&ie=UTF-8&lr&cites=-8772717938376248698>

Rendy, M Clevo dan Margareth TH. 2012. *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Penyakit Dalam.* Yogyakarta : Nuha Medika

Schwartz S, Shires G, Spencer F. 2000. *Prinsip-Prinsip Ilmu Bedah (Principals of Surgery).* Edisi 6. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

Smeltzer, S. & Bare, B. (2002). *Buku ajar keperawatan medikal bedah Brunner&Suddarth.. Edisi 8 volume 2.* (Waluyo, A., Kariasa, M., Julia, Kuncara, A., & Asih, Y., Penerjemah). Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC.



## LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

B. Perintis Kemandirian Sirt. 10 Tamalene, Makassar 90245. Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 110553 N4.6.8.PT.01.04.2020  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 20 Juli 2020

Kepada Yth. :  
Kepala Badan Penelitian Dan Pengembangan  
Kabupaten Kolaka  
di  
Tempat

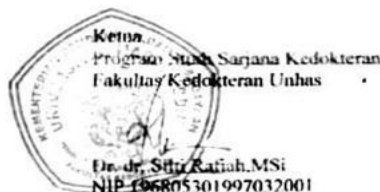
Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Reza Syakhrur  
N i m : C01171506

bermaksud melakukan penelitian di Rumah Sakit Benyamin Guluh Kolaka dengan judul penelitian "**Hubungan Profil Lipid Darah Dengan Temuan Kolelitiasis Di Rumah Sakit Benyamin Guluh Kolaka**".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Tembusan 200  
1 Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA**  
**BADAN LAYANAN UMUM DAERAH**  
**RUMAH SAKIT BENYAMIN GULUH**

Jl. DR. SUKOMO NO. 1 TELUK (0403) 21042 KOLAKA 93516

**SURAT IZIN PENELITIAN**

Nomor : 445/ 396

Berdasarkan surat DPM-PTSP Nomor 070/219/DPM-PTSP/VII/2020 tanggal 23 Juli 2020 perihal izin Penelitian, maka pada prinsipnya kami menyetujui memberikan izin kepada :

N a m a : **REZA SYAKHNUR**  
Pekerjaan : MAHASISWA  
Fakultas : KEDOKTERAN  
Institusi : UNIVERSITAS HASANUDDIN

Untuk melakukan Penelitian di BLUD RS Benyamin Guluh Kabupaten Kolaka dalam rangka penyusunan Skripsi :

Judul : **"HUBUNGAN PROFIL LIPID DARAH DENGAN TEMUAN KOLELITIASIS DI RUMAH SAKIT BENYAMIN GULUH KOLAKA"**

Lokasi penelitian : BLUD Rumah Sakit Benyamin Guluh Kab. Kolaka  
Waktu Penelitian : Tgl 25 Juli 2020 Sampai Selesai

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati peraturan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan agar senantiasa koordinasi dengan pihak BLUD RS Benyamin Guluh Kab. Kolaka.
4. Setelah selesai pelaksanaannya agar menyerahkan laporan hasil Penelitian kepada Direktur BLUD RS Benyamin Guluh Kabupaten Kolaka.

Demikian surat izin ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kolaka, 25 Juli 2020

DIREKTUR BLUD RS BENYAMIN GULUH  
KABUPATEN KOLAKA

**Dr. H. MUHAMMAD RAFI**  
NIP. 19670201 200112 1 001

1. Biodata Peneliti

A. Riwayat Pendidikan

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Reza Syakhnur
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	C011171506
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Kolaka, 12 Januari 2000
6	E-mail	<a href="mailto:Rezasyakhnur12@gmail.com">Rezasyakhnur12@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	082320463000

B. Riwayat Pendidikan

		SD	SMP	SMA
Nama institusi		SDN 1 lamokato	SMPN 2 Kolaka	SMAN 1 Kolaka
Jurusan		-	-	IPA
Tahun masuk-lulus	2005-2011	2011-2014	2014-2017	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian Biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunaka sebagaimana mestinya.

Makassar, 16 November 2020

Penulis,



(Reza Syakhnur)

**LA**

<b>No</b>	<b>No. RM</b>	<b>Jenis kelamin</b>	<b>Umur</b>	<b>Kol. Total</b>	<b>HDL</b>	<b>LDL</b>	<b>Trigliserida</b>
1	108063	L	57	276	9	141	130
2	089662	L	41	145	36	79	129
3	081016	P	44	139	41	60	192
4	053192	P	52	169	38	84	156
5	082816	L	55	326	36	248	119
6	107250	L	45	322	9	235	390
7	051957	L	32	153	28	115	164
8	077152	L	47	108	37	41	199
9	075623	L	22	112	25	62	160
10	077559	L	49	147	35	77	127
11	103536	P	32	197	43	124	72
12	106398	P	52	218	65	118	86
13	059908	P	52	168	61	95	105
14	100991	P	39	155	26	118	162
15	101632	L	65	276	9	188	212
16	114902	L	35	198	23	177	197



## LAMPIRAN

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KolesterolTotal * KejadianKolelitiasis	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%
HDL * KejadianKolelitiasis	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%
LDL * KejadianKolelitiasis	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%
Trigliserida * KejadianKolelitiasis	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%

### KolesterolTotal \* KejadianKolelitiasis

#### Crosstab

		KejadianKolelitiasis			
		Tidak	Ya	Total	
KolesterolTotal	Normal	Count	9	12	21
		% of Total	34.6%	46.2%	80.8%
	Meningkat	Count	1	4	5
		% of Total	3.8%	15.4%	19.2%
Total	Count	10	16	26	
	% of Total	38.5%	61.5%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.891 <sup>a</sup>	1	.345		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.187	1	.665		
Likelihood Ratio	.960	1	.327		
Fisher's Exact Test				.617	.343
Linear-by-Linear Association	.857	1	.355		
N of Valid Cases	26				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.92.

b. Computed only for a 2x2 table

### Correlations

			KolesterolTotal	KejadianKolelitiasis
Spearman's rho	KolesterolTotal	Correlation Coefficient	1.000	.185
		Sig. (2-tailed)	.	.365
		N	26	26
	KejadianKolelitiasis	Correlation Coefficient	.185	1.000
		Sig. (2-tailed)	.365	.
		N	26	26

## HDL \* KejadianKolelitiasis

### Crosstab

		KejadianKolelitiasis			
		Tidak	Ya	Total	
HDL	Normal	Count	9	4	13
		% of Total	34.6%	15.4%	50.0%
	Menurun	Count	1	12	13
		% of Total	3.8%	46.2%	50.0%
Total		Count	10	16	26
		% of Total	38.5%	61.5%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	10.400 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.963	1	.005		
Likelihood Ratio	11.547	1	.001		
Fisher's Exact Test				.004	.002
Linear-by-Linear Association	10.000	1	.002		
N of Valid Cases	26				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

b. Computed only for a 2x2 table

## Correlations

		KejadianKolelitiasis	
		Tidak	Ya
Spearman's rho	KejadianKolelitiasis	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
		N	26
	HDL	Correlation Coefficient	.632**
		Sig. (2-tailed)	.001
		N	26

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## LDL \* KejadianKolelitiasis

### Crosstab

		KejadianKolelitiasis		
		Tidak	Ya	Total
LDL	Normal	Count	9	12
		% of Total	34.6%	46.2%
	Meningkat	Count	1	4
		% of Total	3.8%	15.4%
Total	Count	10	16	
	% of Total	38.5%	61.5%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.891 <sup>a</sup>	1	.345		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.187	1	.665		
Likelihood Ratio	.960	1	.327		
Fisher's Exact Test				.617	.343
Linear-by-Linear Association	.857	1	.355		
N of Valid Cases	26				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.92.

b. Computed only for a 2x2 table

### Correlations

			KejadianKolelitiasis	LDL
Spearman's rho	KejadianKolelitiasis	Correlation Coefficient	1.000	.185
		Sig. (2-tailed)	.	.365
		N	26	26
LDL	LDL	Correlation Coefficient	.185	1.000
		Sig. (2-tailed)	.365	.
		N	26	26

## Trigliserida \* KejadianKolelitiasis

### Crosstab

		KejadianKolelitiasis			
		Tidak	Ya	Total	
Trigliserida	Normal	Count	8	14	22
		% of Total	30.8%	53.8%	84.6%
	Meningkat	Count	2	2	4
		% of Total	7.7%	7.7%	15.4%
Total	Count	10	16	26	
	% of Total	38.5%	61.5%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.266 <sup>a</sup>	1	.606		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.260	1	.610		
Fisher's Exact Test				.625	.504
Linear-by-Linear Association	.256	1	.613		
N of Valid Cases	26				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.54.

b. Computed only for a 2x2 table

### Correlations

			KejadianKoleliti asis	Trigliserida
Spearman's rho	KejadianKolelitiasis	Correlation Coefficient	1.000	-.101
		Sig. (2-tailed)	.	.623
		N	26	26
	Trigliserida	Correlation Coefficient	-.101	1.000
		Sig. (2-tailed)	.623	.
		N	26	26

