

**BAKTERIURIA ASIMTOMATIK PADA MAHASISWA KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**SABDA DADARI**

**7115080001**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2019**

**BAKTERIURIA ASIMTOMATIK PADA MAHASISWA KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**SABDA DADARI**

**7115080001**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2019**

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala karena berkat rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara” dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Tanpa bantuan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, tidak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Tri Makmur, Sp.S selaku Plt. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
2. Bapak dr. Indra Janis, MKT selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat selesai.
3. Bapak dr. Fahmi Sani, M.Ked, Sp.An selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Ibu dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan kepada penulis.
5. Ibu dr. Lucia Aktalina, M.Biomed selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan kepada penulis.
6. Ayah tercinta Saristo, Ibu tercinta Suyarti yang telah memberikan bantuan dukungan material, moral dan motivasi yang besar sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada pihak Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian ini.

8. Kepada teman seperjuangan saya khususnya Rindo Fabella, Annisa Ananda Tanjung, Arifah Mu'amanah, Desy asmarini, Nunung Hariani, Safna Sari yang telah memberikan motivasi dan membantu proses pembuatan skripsi ini.
9. Teman-teman mahasiswa/i angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 18 Maret 2019

Penulis

(SABDA DADARI)

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.LatarBelakang .....	1
1.2.RumusanMasalah .....	3
1.3.TujuanPenelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. TujuanKhusus.....	3
1.4.ManfaatPenelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1.Infeksi Saluran Kemih (ISK) .....	4
2.1.1. Definisi ISK.....	4
2.1.2. Epidemiologi ISK.....	4
2.1.3. Etiologi ISK.....	5
2.1.4. Patogenesis ISK.....	8
2.1.5. Pemeriksaan Kultur Urine.....	11
2.1.6. Diagnosis ISK .....	17
2.2. Kerangka teori .....	18
2.3. Kerangka konsep .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Desain/JenisPenelitian.....	19

3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2.1. Waktu Penelitian .....	19
3.2.2. Lokasi Penelitian .....	19
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
3.3.1. Populasi Penelitian .....	19
3.3.2. Sampel Penelitian .....	19
3.4. Perhitungan Besar Sampel .....	20
3.5. Teknik Pengambilan Sampel .....	20
3.6. Variabel Penelitian .....	20
3.7. Definisi Operasional .....	21
3.8. Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.9. Cara Kerja Penelitian .....	22
3.10. Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	22
3.10.2. Pengolahan Data .....	23
3.10.3. Analisa Data .....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	25
4.1.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Penelitian .....	25
4.1.2. Distribusi Frekuensi Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Berdasarkan Usia .....	26
4.1.3. Distribusi Frekuensi Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Menurut Jenis Kelamin .....	26
4.1.4. Distribusi Pemeriksaan Bakteri Berdasarkan Media .....	27
4.2 Pembahasan .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
Daftar Pustaka .....	32

## **DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Spesies Mikroorganisme .....	5
3.1	Definisi Operasional.....	21
4.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Penelitian Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin dan Jenis Bakteriuria .....	25
4.2	Distribusi Frekuensi Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Berdasarkan Usia.....	26
4.3	Distribusi Frekuensi Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Berdasarkan Jenis Kelamin ...	26
4.4	Distribusi Pemeriksaan Kuman yang tumbuh pada media .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Mekanisme Ascending .....	9
2.2	Interprestasi Hasil Media <i>Mac-Conkey Agar</i> .....	16
4.1	Pertumbuhan Kuman Pada Media .....	27



## **DAFTAR SINGKATAN**

MCA	= Mac Conkey Agar
MHA	= Mueller-Hinton Agar
CLED	= Cystein Lactose and Electrolyte Deficient
ISK	= Infeksi Saluran Kemih
HMO	= Health Maintenance Organization
SD	= Sekolah Dasar
SLTP	= Sekolah Lanjut Tingkat Pertama
SMU	= Sekolah Menengah Umum
FK UISU	= Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>
Lampiran 1	Surat Izin Penelitian
Lampiran 2	Lembar Penjelasan Subjek Penelitian
Lampiran 3	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 4	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran 5	Output Analisis Data
Lampiran 6	Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran 7	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 8	Master Data
Lampiran 9	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran10	Dokumentasi

### DAFTAR PUSTAKA

- Aspiani. Y, 2015. Buku Ajar Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan, Jakarta Timur, CV. Indo Info Media, 33-31.
- Ayoade, F., Olsho, A. Fayemi, S.O., Oyejide, N.E, Ibikunle A.A. 2013. Unusually High Prevalence of Asymptomatic Bacteriuria Among Male University Students on Redemption Camp, Ogun State, Nigeria. African Journal of Clinical and Experimental Microbiology January 2013. ISBN 1595-689X VOL 14(1) 2013.
- Bakirwetan P., Salim Ch., Surjawidjaja E., Aidilfit M., dan Lesmana M., 2004 Prevalensi bakteriuria asimtomatik pada ibu hamil. J kedokteran trisakti, Vol. 23 No. 4: 127-133. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>.
- Brooks, G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A., Mietzner, T. 2014, *Mikrobiologi kedokteran jawetz, melnick, & Adelberg*. Edisi 25, penerbit buku kedokteran EGC, Jakarta.
- Colgan R, Nicolle L, Mcglone A, Hooton T. 2006. Asymptomatic Bacteriuria in Adults. *Am Fam Physician* 2006;74:985-90
- Elliott, T., Worthington, T., Osman, H., Gill, M. 2009, *Mikrobiologi kedokteran dan infeksi*, edisi 4. Penerbit buku EGC, Jakarta.
- Febrianto, A.W., Mukaddas, A., Faustine, I., 2013. Rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di instalasi rawat inap RSUD undata palu tahun 2012. *Online journal of natural science*. Vol. 2, no. 3, pp. 20-29

- Flores-Mireles, A.L., Walker, J.N., Caparon, M., Hultgren, S.C. 2015. *Urinary tract infection : epidemiology, mechanisms of infection and treatment option. Nat Rev Microbiol*, vol. 13, no. 5, pp.84-269. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4457377/>
- Grabe M, Bartoletti R, dan Johansen B,. 2015 Guideline in Urological Infection : Asymptomatic Bacteria. European Association of Urology :19-21.
- Ghinorawa T., Seputra p., Noegroho S., Mochtar A., 2015. GuidlinePenatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria. Ikatan Ahli Urologi Indonesia.
- Gibson, K., Toscano, J. 2012, *Urinary tract infection update. American jaournal of clinical medicine*. Vol. 9 no. 2 pp. 82.
- Hooton M., Scholes D., Stapleton E., Roberts L., Gupta K., Samadpour M., danStamm WE. 2000. A Prospective of Asymptomstic Bacteriuria in Sexually active young women. The new england journal of medicine. *Nejm.org*: 992-997. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>
- Hotchandani R. Aggarwal kk. 2012. Urinary Tract Infection in Women. *Indian Journal of Clinical Practice*.
- International Urogynecological Association (IUGA), 2012, *Urinary tract infection (UTI)*. [www.iuga.org](http://www.iuga.org)
- Kass EH. Asymptomatic infection of the urinary tract. *Trans Assoc AmPhysicians*, 1956, 69: p, 56-64. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>
- Nicolle LE., Bradley S., Colgan R., dan Hooton M,. 2005. Infectious DiseasesSociety of America guidelines for the diagnosis and treatment of asymptomatic bacteriuria in adults. *Clin Infect Dis*, p.634-653. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>

- Najar M., Saldahna C., dan Banday K. 2009. Approach to urinary tract infection. *Indian J Nephrol*:129-39.
- Notoatmodjo S., 2018, metode penelitian kesehatan, jakarta, PT Rineka Cipta.
- Natasya A., 2017. Pola Kepekaan Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Dewasa Di RSUP H. ADAM MALIK Periode Tahun 2016. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Nwankwo, Onwuakor, Ifediora, Azubuike FM. 2017. Asymptomatic urinary tract infection amongst some Students of Michael Okpara University of agriculture, Umudike. *World Journal of Microbiology* Vol. 5(1), pp. 075-081, April, 2017
- Peterside F, Wokoma. 2009. Prevalence of asymptomatic bacteriuria in students of University of Port Harcourt Demonstration Secondary School. *J. Appl. Sci. Environ. Manage.* June, 2009. Vol. 13(2) 55 - 58
- Price SA, Wilson LM. 2002. *Patofisiologi: Konsep Klinik Proses-proses Penyakit*, Brahm U. Penditdkk, Penerjemah, Hartanto H dkk, Editor. Volume 2, Edisi 6. Jakarta: EGC. 2002. Hlm. 903-911, 918-924
- Purnomo B., B., dan Anwar S. 2012. *Dasar-dasar urologi*. Jakarta, 51-55.
- Sukandar E. 2014 *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jl. Diponegoro 71 Jakarta pusat 10430; 2129-2136.
- Samirah, Darwati, Windarwati, Hardjoeno. Pola dan sensitivitas kuman di penderita infeksi saluran kemih , *indonesian journal of clinical pathology and medical laboratory*, vol. 12 no. 3, juli 2016: 110-113.
- Sastroasmoro S., Ismail S., 2016, *Dasar-Dasar Metode Penelitian Klinis*, jakarta, CV Sagung Sesto.
- Sujarweni W., 2017, *metode penelitian*, Yogyakarta, Pustakabarupress

Sjahrurachman A, yasmon A et all., 2017. Penanganan spesimen untuk pemeriksaan mikrobiologi, FKUI, jakarta,

Smith R., 1981. General Urologi. Langi medical publicational.

Scholtmeijer RJ.,Schroder FH., DIBANTU OLEH Griffiths DJ;alih bahasa Soelarto AM. 1996. Urologi untuk Praktek Umum. Jakarta: EGC,153-156. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>

Tan W., Chlebicki P. 2016. CMEARTICLE urinary tract infection in adult. Singapore Ned J , 485-490. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/article>

LAMPIRAN I

SURAT IZIN PENELITIAN



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061- 4142495

Nomor : 6444 /L/E.03/III/2019 Medan, 29 Jumaidil Akhir 1440 H  
Lampiran : - 04 Maret 2019 M  
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Bapak Plt. Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sumatera Utara  
Di  
Tempat

*Assalamu`alaikum wr.wb*

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan Surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Nomor : 640/L/E.03/III/2019 tanggal : 01 Maret 2019, Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak/Ibu untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : Sabda Dadari  
NPM : 7115080001  
Judul Penelitian : Bakteriuria Asimtomatik pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu`alaikum wr.wb*



Plt. Dekan  
dr. Tri Makmur, Sp. S

## LAMPIRAN II

### LEMBAR PENJELASAN KEPADA SUBJEK PENELITIAN

Assalamualaikum wr. wb.

Bersama ini saya, Sabda Dadari (umur 21 tahun), yang sedang menjalani program pendidikan sarjana pada Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, memohon kesediaan saudara untuk berpartisipasi sebagai subyek penelitian saya yang berjudul.

“BAKTERIURIA ASIMTOMATIK PADA MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran bakteriuria asimtomatik pada mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara dengan cara meminta urine mahasiswa dan melakukan pemeriksaan kultur urin di Laboratorium Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Jika saudara berkenan menjadi responden penelitian saya, maka saudara dapat memberikan urin untuk diteliti oleh peneliti. Semoga keterangan ini dapat dimengerti, atas kesediaan saudara untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Medan, Februari 2019

Sabda Dadari



LAMPIRAN III

**PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**  
**(INFORMED CONCENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

Umur :

Alamat :

Jenis kelamin :

Bersedia ikut serta dalam penelitian yang berjudul “Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara” yang di lakukan oleh saudari Desy Asmarini.

Saya mengerti bahwa risiko yang terjadi sangat minimal. Semua berkas yang mencantumkan identitas untuk penelitian hanya dipergunakan untuk pengolahan data. Demikian secara sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun. Saya bersedia untuk berperan serta dalam penelitian ini.

Medan, Februari 2019

Responden

(.....)

LAMPIRAN IV

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061- 4142495

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 010 /E/1.02/III/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Sabda Dadari  
NIM : 7115080001  
Judul Penelitian : Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa  
Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara  
Lokasi Penelitian : Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sumatera Utara

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian tersebut di Fakultas Kedokteran UISU.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 11 Maret 2019  
Prt. Dekan  
  
dr. Tri Makmur, Sp. S

LAMPIRAN V

**OUTPUT ANALISIS DATA**

**Frequencies**

**Notes**

Output Created		20-MAR-2019 15:40:59
Comments		
	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
Input	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	30
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=usia jk bakteruria  /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.02

**Statistics**

		usia	Jk	bakteriuria
N	Valid	30	30	30
	Missing	0	0	0

**Frequency Table**

**Usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	4	13.3	13.3	13.3
	19	9	30.0	30.0	43.3
	20	7	23.3	23.3	66.7
	21	9	30.0	30.0	96.7
	23	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

**jk**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	15	50.0	50.0	50.0
	laki-laki	15	50.0	50.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

**bakteriuria**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
positif	2	6.7	6.7	6.7
Valid negatif	28	93.3	93.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

**Crosstabs**

**Notes**

Output Created	20-MAR-2019 15:41:11
Comments	
Active Dataset	DataSet0
Filter	<none>
Input	
Weight	<none>
Split File	<none>
N of Rows in Working Data File	30
Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Cases Used	

Syntax		CROSSTABS	
		/TABLES=usia jk BY bakteriuria	
		/FORMAT=AVALUE TABLES	
		/CELLS=COUNT ROW COLUMN	
		TOTAL	
		/COUNT ROUND CELL.	
Resources	Processor Time		00:00:00.02
	Elapsed Time		00:00:00.02
	Dimensions Requested		2
	Cells Available		174734

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
usia * bakteriuria	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
jk * bakteriuria	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

usia \* bakteriuria Crosstabulation

		bakteriuria		Total	
		positif	negatif		
usia	18	Count	0	4	4
		% within usia	0.0%	100.0%	100.0%
		% within bakteriuria	0.0%	14.3%	13.3%
		% of Total	0.0%	13.3%	13.3%
	19	Count	1	8	9
		% within usia	11.1%	88.9%	100.0%
		% within bakteriuria	50.0%	28.6%	30.0%
		% of Total	3.3%	26.7%	30.0%
	20	Count	1	6	7
		% within usia	14.3%	85.7%	100.0%
		% within bakteriuria	50.0%	21.4%	23.3%
		% of Total	3.3%	20.0%	23.3%
21	Count	0	9	9	
	% within usia	0.0%	100.0%	100.0%	
	% within bakteriuria	0.0%	32.1%	30.0%	
	% of Total	0.0%	30.0%	30.0%	
23	Count	0	1	1	
	% within usia	0.0%	100.0%	100.0%	
	% within bakteriuria	0.0%	3.6%	3.3%	
	% of Total	0.0%	3.3%	3.3%	

Total	Count	2	28	30
	% within usia	6.7%	93.3%	100.0%
	% within bakteriuria	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	6.7%	93.3%	100.0%

**jk \* bakteriuria Crosstabulation**

		bakteriuria		Total	
		positif	negatif		
jk	perempuan	Count	2	13	15
		% within jk	13.3%	86.7%	100.0%
		% within bakteriuria	100.0%	46.4%	50.0%
		% of Total	6.7%	43.3%	50.0%
	laki-laki	Count	0	15	15
		% within jk	0.0%	100.0%	100.0%
		% within bakteriuria	0.0%	53.6%	50.0%
		% of Total	0.0%	50.0%	50.0%
	Total	Count	2	28	30
		% within jk	6.7%	93.3%	100.0%
		% within bakteriuria	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	6.7%	93.3%	100.0%



LAMPIRAN VI

**KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIT PENELITIAN**

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146

KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

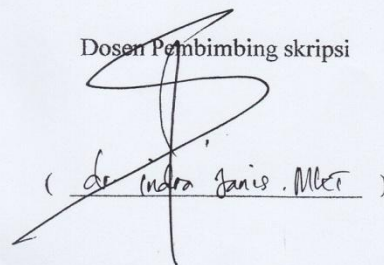
**SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama mahasiswa : Sabda dadan  
NPM : 711508001  
Judul skripsi : Bakteriemia Asintomatik pada Mahasiswa  
Kedokteran Universitas Islam Sumatera  
Utara.

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing skripsi

  
( Dr. Indra Janis Mkt )

LAMPIRAN VII

*ETHICAL CLEARANCE*



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

**BAGIAN ETHICAL CLEARANCE**

KAMPUS JLN. SM. RAJA NO. 2A MEDAN - 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

**PERSETUJUAN KOMISI ETIK TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN  
BIDANG KESEHATAN**

Nomor :038/KEPK/FK-UISU/III/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, setelah dilaksanakan pembahasan dan penelitian usulan penelitian berjudul :

**Bakteriuria Asimtomatik Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.**

Yang menggunakan data observasi sebagai acuan penelitian dengan :

Pelaksana/ Penelitian Utama : **SABDA DADARI**

N.P.M : **711.5080.001**

Dari Institusi : **Fakultas Kedokteran UISU Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya selama tidak bertentangan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian.

Medan, 13 Maret 2019

Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kedokteran UISU Medan

Ketua



(Prof.dr.Tamsil Syafiuddin.Sp.P(K))

## LAMPIRAN VIII

## MASTER DATA

NO	USIA	JK	BAKTERIURIA
1	21	PR	NEGATIF
2	21	PR	NEGATIF
3	21	PR	NEGATIF
4	23	LK	NEGATIF
5	21	LK	NEGATIF
6	21	PR	NEGATIF
7	20	PR	POSITIF
8	21	PR	NEGATIF
9	19	PR	POSITIF
10	21	LK	NEGATIF
11	19	PR	NEGATIF
12	19	PR	NEGATIF
13	19	LK	NEGATIF
14	18	LK	NEGATIF
15	20	PR	NEGATIF
16	19	LK	NEGATIF
17	20	LK	NEGATIF
18	20	LK	NEGATIF
19	20	PR	NEGATIF
20	19	PR	NEGATIF
21	18	PR	NEGATIF
22	20	LK	NEGATIF
23	19	LK	NEGATIF
24	21	LK	NEGATIF
25	21	LK	NEGATIF
26	18	PR	NEGATIF
27	18	LK	NEGATIF
28	19	PR	NEGATIF
29	19	LK	NEGATIF
30	20	LK	NEGATIF

## LAMPIRAN IX

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Sabda Dadari  
Tempat, Tgl. Lahir : Dili, 01 April 1997  
Agama : Islam  
Alamat Asal : Dusun Suhud Tengah, Desa Rintis Kec. Silangkitang kab. Labuhanbatu selatan  
Alamat di Medan : Jln. Karya cipta No. 29 Medan Johor

Riwayat Pendidikan :

1. SD Al-Muttaqin. Tahun lulus 2009
2. SMP Swasta Galih Agung Tahun lulus 2012
3. SMA Swasta Galih Agung. Tahun lulus 2015
4. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. 2015 - sekarang

Riwayat Organisasi :

1. OSIS SMA Swasta Galih Agung (2012-2013)
2. ISMKI 2016-2017
3. LKMM Nasional 2016
4. CIMSA FK UISU
5. BEM FK UISU 2018-2019

LAMPIRAN X

DOKUMENTASI

