

## DAFTAR PUSTAKA

- Agpoa, V., Mendoza, J. & Fernandez, A., 2015. Predict Urinary Tract Infection and to Estimate Causative Bacterial Class in a Philippine Subspecialty Hospital. *J Nephrol Ther*, pp. 64-69.
- APHA, American Pharmacists Association, 2013. *Drug Information Handbook*. s.l.:Wolters Kluwer Health.
- Ardaya, S., 2007. Infeksi Saluran kemih dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. In: 3 ed. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Arisanti, P. A., 2015. *Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Penderita Infeksi Saluran Kemih Di RSD Dr. Soebandi Jember Periode Januari-Desember 2014*. [Online] Available at: <http://bit.ly/1sXcn39> [Accessed 16 August 2019].
- Arivo, D. & Dwiningtyas, A. W., 2019. Pola Kepekaan Eschericia Coli Penyebab Infeksi Saluran Kemih Terhadap Antibiotik. *JURNAL FARMASI MALAHAYATI*, Volume II.
- Armbruster, C. E., Smith, S. N., Mody, L., & Mobley, H. (2018). Urine Cytokine and Chemokine Levels Predict Urinary Tract Infection Severity Independent of Uropathogen, Urine Bacterial Burden, Host Genetics, and Host Age. *Infection and immunity*, 86(9), e00327-18. <https://doi.org/10.1128/IAI.00327-18>
- Bartoletti, R. et al., 2016. . 2016. *Treatment of Urinary Tract Infection and Antibiotik Stewardship*. s.l.:European Association of Urology.
- BPOM, Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2009. *Informatorium Obat Nasional Indonesia 2008*. Jakarta: Badan POM RI, KOPERPOM dan CV Sagung Seto, Jalan Percetakan Negara 23.
- Bryce, A. et al., 2016. Global prevalence of antibiotic resistance in paediatric urinary tract infections caused by Escherichia coli and association with routine use of antibiotics in primary care: systematic review and meta-analysis. *BMJ*.
- Departemen Kesehatan RI., 2014. *Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Dharmawan, A. & Layanto, N., 2018. Mekanisme Resistensi Acinetobacter baumannii terhadap Antibiotik Golongan Karbapenem. *J. Kedokt Meditek*, Volume 24, p. 70.

- Djuanda, A., Hamzah, M. & Aisah, S., 2010. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. In: Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- EAU, European Association of Urology., 2015. *Guidelines on Urological Infections*. s.l.:s.n.
- Enday, S., 2009. Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa. In: *Ilmu Penyakit Dalam UI*. Jakarta: Interna Publishing, pp. 564-8.
- Fitriani, 2013. Faktor-Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang Terpasang Kateter Menetap Di ruang Rawat Inap RSUD Tarakan. *Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Hassanudin Makasar*.
- Flores-Mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2015). Urinary tract infections: epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. *Nature reviews. Microbiology*, 13(5), 269–284. <https://doi.org/10.1038/nrmicro3432>
- Gradwohl, S. E., 2011. *Urinary Tract Infection Guideline*. s.l.:s.n.
- Greer N. D. (2006). Tigecycline (Tygacil): the first in the glycylcycline class of antibiotics. *Proceedings (Baylor University. Medical Center)*, 19(2), 155–161. <https://doi.org/10.1080/08998280.2006.11928154>
- Hasibuan, H., 2007. Pola Kuman pada Urin Penderita yang Menggunakan Kateter Uretra di Ruang Perawatan Intensif dan Bangsal Bedah. *Sub Departemen Bedah Urologi Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Medan*.
- Hasriyani, H., 2018. *eprints.undip*.
- Helmansyah, R. *Pola Kepekaan Bakteri Isolat Urin Di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2003-2006*. Karya Tulis Ilmiah. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah. 2006.
- Herliza, H., 2017. *scholar.unand.ac.id*.
- Huda, W. N., 2013. Pertumbuhan Janin Terhambat Sebagai Faktor Risiko Kematian Neonatus. *eprints*.
- IAUI, Ikatan Ahli Urologi Indonesia., 2015. Guideline Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria.
- Jawetz, Melnick & Adelberg, 2013. Medical Microbiology Twenty Sixth Edition. In: *Antimicrobial Chemotherapy*. s.l.:Mc Graw Hill, p. 379.

- Karjono, B. J., Susilaningih, N. & Purnawati, R. D., 2016. *Pola kuman pada penderita Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr Kariadi Semarang*. [Online] Available at: <http://bit.ly/2oTBpko> [Accessed 22 March 2019].
- Katarnida, S. S., Murniati, D. & Katar, Y., 2016. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Secara Kualitatif di RS Penyakit Infeksi Sulianti Saroso, Jakarta. *Sari Pediatri*, pp. 15, 369-76..
- Katzung BG, e., 2015. *Basic and clinical pharmacology*. 13th ed. New York: McGraw-Hill Education.
- M. Grabe (Chair), R. Bartoletti, T.E. Bjerklund, T. Cai, M. Cek, B. Koves, K.G. Nabe, R.S. Pickard, P. Tenke, F. Wagenlehner, B. Wult, (2015). Guideline on urological infection. European Association of Urology.
- Madappa, Tarun, 2019. What is the etiologic role of Escherichia coli (E coli) in urinary tract infections?. [Online] Available at: <https://www.medscape.com/answers/217485-38629/what-is-the-etiological-role-of-escherichia-coli-e-coli-in-urinary-tract-infections>
- Maryam, 2009. Hubungan Antara Preeklampsia dengan Persalinan Prematur di RSUD Sukoharjo.
- McLellan, L. K., & Hunstad, D. A. (2016). Urinary Tract Infection: Pathogenesis and Outlook. *Trends in molecular medicine*, 22(11), 946–957. <https://doi.org/10.1016/j.molmed.2016.09.003>
- Muhartono & Sari, R. P., 2016. *Angka Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Faktor Resiko yang Mempengaruhi pada Karyawan Wanita di Universitas Lampung [Skripsi]*. Lampung: Universitas Lampung.
- Nguyen HT. 2008. *Bacterial of The Genitourinary Tract*. Smith's General Urology 17th ed. Newyork: McGraw Hill Companies. 193-195.
- NKUDIC, National Kidney and Urologic Disease Information Clearinghouse, 2012. *Urinary Tract Infection In Adult*. [Online] Available at: <http://kidney.niddk.nih.gov/kudiseases/pubs/utiadult> [Accessed 17 August 2019].
- Nuraini, L. A. P., 2017. Gambaran Faktor Penyebab "Intrauterine Growth Restriction" (IUGR) di Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Sadewa Sleman. *digilib.unisayogya*.

- oktavianti, I. d., 2016. Hubungan Preeklamsi dengan persalinan prematur di RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2016.
- Praktika, W. N., 2009. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Pada Bangsal Penyakit Dalam Di RSUD Dr. Kariadi Semarang Tahun 2008. *Karya Tulis Ilmiah Strata Satu, Universitas Diponegoro*.
- Pratiwi, S. T., 2008. Mikrobiologi Farmasi. In: Jakarta: Erlangga, pp. 165, 168, 170, 188-191.
- Prawirohardjo, S., 2016. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: s.n.
- Prawirohardjo, S., 2016. *Ilmu Kebidanan*. IV ed. Jakarta: PT Bina Pustaka.
- Purnomo, B. B., 2008. Dasar-dasar Urologi: Infeksi Urogenitalia. In: Jakarta: CV Sagung Seto, pp. 35-40.
- Purnomo, B. B., 2014. *Dasar-dasar urologi*. Malang: CV Sagung Seto.
- Rahayu, E., 2011. *Antibiotika, Resistensi dan Rasionalitas Terapi*. [Online] Available at: <https://doi.org/10.18860/sains.v0i0.1861/>
- Sudoyo, A. W. et al., 2014. Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa. In: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II*. Jakarta: Interna Publishing.
- Syahputra, R. R. I., Agustina, D. & Wahyudi, S. S., 2018. Pola Kepekaan Bakteri terhadap Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di RSD DR. Soebandi Jember. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, Volume IV.
- Tanto, C., 2014. *Kapita Selekta Kedokteran*. IV ed. Jakarta: Media Aesculapius.
- Tjay, T. H. & Rahardja, K., 2007. Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya. In: Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, pp. 262, 269-271.
- Wells, B. G., DiPiro, J. T., Schwinghammer, T. L. & DiPiro, C. V., 2015. *Pharmacotherapy Handbook*. USA: McGraw-Hill Education.
- Wu, G., Abraham, T., & Saad, N. (2014). Role of Tigecycline for the Treatment of Urinary Tract Infections. *The Journal of pharmacy technology : jPT : official publication of the Association of Pharmacy Technicians*, 30(3), 87–92. <https://doi.org/10.1177/8755122513519332> .
- Yulianto, 2009. Pola kepekaan bakteri gram negatif dari pasien infeksi saluran kemih terhadap antibiotika golongan beta laktam di laboratorium mikrobiologi klinik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Tahun 2001-2005 [Skripsi].

*Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Program Pendidikan Dokter Umum.*

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Biodata Peneliti

**Data Pribadi**

Nama Lengkap	: Sisca
Jenis Kelamin	: Perempuan
Program Studi	: Pendidikan Dokter
NIM	: C011 17 1034
Tempat, Tanggal Lahir	: Watansoppeng, 12 April 1999
Email	: <a href="mailto:siscaifak123@gmail.com">siscaifak123@gmail.com</a>
Agama	: Islam
Alamat	: Permata Sudiang Raya J3/8
Nomor HP	: (+62) 823 46390500

**Riwayat Pendidikan**

Jenjang	Nama Institusi	Asal Intitusi	Jurusan	Periode
SD	SDN 6 Ujung Baru	Soppeng	-	2005 – 2011
SMP	SMPN 1 Watansoppeng	Soppeng	-	2011 – 2014
SMA	SMAN 1 Watansoppeng	Soppeng	IPA	2014 – 2017
PT	Universitas	Makassar	Pendidikan	2017 –

	Hasanuddin		Dokter	sekarang
--	------------	--	--------	----------

### Riwayat Non-Formal / Training – Simposium

Jenis	Kegiatan	Tingkat	Status	Tahun
Training	Latihan Kepemimpinan 1 Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar	Regional	Peserta	2017
Simposium	<i>An Ophthalmology Update: Lead Up to Break The Visionary Barriers</i>	Internasional	Peserta	2018
Simposium	<i>Scientific Atmosphere</i>	Nasional	Peserta	2019
Simposium	<i>Multidisciplinary Approach for A Better Emergency and Traumatological Care</i>	Nasional	Peserta	2019
Simposium	<i>Neuro Emergency ARC</i>	Nasional	Peserta	2020
Simposium	<i>Woman's Reproduction Health: From Teenager to Menopause</i>	Nasional	Peserta	2020

### Sertifikat / Penghargaan

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Status	Tahun
1.	OSN Kimia	Kabupaten	Juara 1	2016
2.	Cerdas Cermat Prescription Farmasi Unhas	Provinsi	Juara 3	2016
3.	Literature Review Hasanuddin Scientific Fair	Nasional	Juara 2	2019
4.	Literature Review ARC	Nasional	Juara 1	2020
5.	SIMPIC	International	Peserta	2020

### Pengalaman Organisasi

No	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1.	Ambalan We'Mappupu SMAN 1 Watansoppeng	Sekretaris	2015 – 2016



2.	OSIS SMAN 1 Watansoppeng	Anggota	2015 – 2016
3.	MYRC FK Unhas	Anggota Div.Administrasi	2018 – 2019
4.	M2F FK Uhas	Anggota Dept. Pendidikan	2018 - 2019
5.	BEM KEMA FK Unhas	Anggota Kementerian Administrasi	2018 - 2019
6.	MYRC FK Unhas	Anggota Div. Science and Research	2019 - 2020
7.	M2F FK Uhas	Bendahara	2019 – 2020
8.	FULDFK Indonesia	Anggota Dept. Kemuslimahan	2019 - 2020

## Lampiran 2.

Data Responden dari Rekam Medik RSUP DR Wahidin Sudirohusodo Makassar periode Juli 2018- Juli 2019

No	No RM	No	No RM
1	872815	21	776216
2	852303	22	876565
3	849313	23	862465
4	849504	24	853642
5	861084	25	885372
6	876638	26	879062
7	880987	27	845074
8	877587	28	863414
9	854397	29	841335
10	804598	30	855573
11	841858	31	847195
12	872661	32	851355
13	796341	33	869681
14	843682	34	881056
15	866652	35	898072
16		36	770814
17	869370	37	866985
18	850170	38	891911
19	855136		
20	887685		

Lampiran 3. Pola Kepekaan Bakteri Terhadap Antibiotik  
 Pola Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik pada Pasien ISK di RSUP DR  
 Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli 2018 – Juli 2019.

	<i>E. coli</i> (n = 13)	<i>P. fluorescens</i> (n = 1)	<i>A. baumannii</i> (n = 1)	<i>A. haemolyticus</i> (n = 1)	<i>P. aeruginosa</i> (n = 1)	<i>K. pneumoniae ssp. Pseudomoniae</i> (n = 11)	<i>K. pneumoniae ssp. ozaena</i> (n = 1)	<i>E. aerogenes</i> (n = 1)	<i>K. oxytoca</i> (n = 1)	<i>S. aureus</i> (n = 2)	<i>E. faecium</i> (n = 2)	<i>E. faecalis</i> (n = 3)
Ampicillin	91.7%				100%	100%	100%	100%	100%		50%	0%
Amikacin	0%	100%				9.1%						
Amoxilin-Clavulanic Acid	50%					0%		100%				
Ampicilin-Clavulanic acid	0%											
Ampicillin-Sulbactam	71.4%				100%	66.7%						
Azithromycin												
Aztreonam	83.3%	100%										
Benzylpenicillin										100%	100%	66.7%
Cefazolin	85.7%					66.7%				100%		
Cefepime	60%									100%		
Cefixime										100%		
Cefoperazone										100%		
Cefoperazone-Sulbactam	33.3%					0%						
Cefotaxime	57.1%				100%	80%	100%		100%			
Cefoxitin	60%				100%	0%		100%				
Ceftazidime						66.7%	100%		100%			
Ceftriaxone							100%		100%			
Chloramphenicol												
Ciprofloxacin	83.3%					0%					100%	100%
Clindamycin											50%	
Doripenem	0%					0%						

Doxycycline	65.7%				100%	25%		100%				
Ertapenem	0%					0%						
Erythromicin											100%	100%
Gentamicin	30.8%					50%	100%		100%		50%	66.7%
Imipenem	0%					0%						
Levofloxacin	100%					40%		100%			100%	100%
Linezolid												
Meropenem	0%					0%				100%		
Moxifloxacin											100%	
Nitrofurantoin	16.7%					0%					100%	50%
Ofloxacin	100%											
Oxacillin										100%		
Piperacillin-Tazobactam						40%		100%				
Quinupristin /Dalfopristin											50%	100%
Rifampicin												
Streptomycin											50%	33.3%
Tetracycline											50%	
Tigecycline	0%					0%						0%
Tobramicin	20%					100%			100%			
Trimetoprim /Sulfamethoxazole	71.4%					16.7%						

Sumber : Medical Record RSUP DR Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2018-2019

Pola Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik pada Pasien ISK di RSUP DR Wahidin Sudirohusodo Makasaar Periode Juli 2018 – Juli 2019.

	<i>E. coli</i> (n = 13)	<i>P. fluorescens</i> (n = 1)	<i>A. baumannii</i> (n = 1)	<i>A. haemolyticus</i> (n = 1)	<i>P. aeruginosa</i> (n = 1)	<i>K. pneumoniae ssp. Pseudomonas</i> (n = 11)	<i>K. pneumoniae ssp. ozaenae</i> (n = 1)	<i>E. aerogenes</i> (n = 1)	<i>K. oxytoca</i> (n = 1)	<i>S. aureus</i> (n = 2)	<i>E. faecium</i> (n = 2)	<i>E. faecalis</i> (n = 3)
Ampicillin	8.3%					0%						100%
Amikacin	100%			100%	100%	90.9%	100%	100%	100%			



Moxifloxacin										50%		
Nitrofurantoin	83.3%					100%				100%		50%
Ofloxacin	0%	100%										
Oxacillin												
Piperacillin-Tazobactam	72.7%		100%		100%	60%	100%		100%			
Quinupristin /Dalfopristin										100%	50%	0%
Rifampicin										100%		
Streptomycin												66.7%
Tetracycline	0%									100%	50%	0%
Tigecycline	100%					100%				100%	100%	100%
Tobramicin			100%		100%	0%						
Trimetoprim /Sulfamethoxazole	28.6%					83.3%				100%		
Vancomycin	80%									100%	100%	100%

Sumber : Medical Record RSUP DR Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2018-2019

## Lampiran 4. Etik Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl Perintis Kemerdekaan Km 10 Inmailuea, Makassar 90245, Telp (0411) 587436, Fax (0411) 586297

Nomor : 23189/UN4.6.8/PT.01.04/2019  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 14 November 2019

Yth. :  
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo  
Makassar

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

N a m a : Sisca  
N i m : C011171034

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "**Pola Kepekaan Bakteri Terhadap Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli 2018 - Juli 2019**".

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.

Ketua,  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas  
Dr. Siti Rafiah, MSi  
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :  
1. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 1175/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 6 Desember 2019

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

No Protokol	UH19121071		No Sponsor	
Peneliti Utama	Sisca		Sponsor	
Judul Peneliti	Pola Kepekaan Bakteri Terhadap Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Periode Juli 2018 - Juli 2019			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	5 Desember 2019	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
	<input type="checkbox"/> Expedited		6 Desember 2019	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai 6 Desember 2020	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	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 Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan




**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO  
 Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245  
 Telp. (0411) 581675 - 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676  
 Laman : [www.rsupwahidin.com](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)



Nomor : LB.02.01/2.2/1710/1  
 Hal : Perpanjangan Izin

23 Januari 2020

Yth.

1. Ka. Inst. Mother and Child
2. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : **Sisca**  
 NIM : **C011171034**  
 Prog. Studi : **Pend. Kedokteran**  
 Fakultas : **Kedokteran**  
 Universitas : **Hasanuddin Makassar**  
 No. HP : **085396791209**

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul **"Pola Kepekaan Bakteri Terhadap Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli 2018 s.d Juli 2019"**, sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor **23189/UN4.6.8/PT.01.04/2019**, tertanggal **14 November 2019**. Penelitian ini berlangsung selama bulan Januari s.d Maret 2020, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan

Demikian Surat ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.



Direktur SDM dan Pendidikan

dr. Sawati Palaguna, Sp.A, M.Kes.  
 NIP 196105151987032009

**KETERANGAN SELESAI MENGUMPULKAN DATA PENELITIAN**

Bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Sisca**  
 NIM : **C011171034**  
 Prog. Studi : **Pend. Kedokteran FKUH**

**BENAR** telah melakukan penelitian pada bulan Januari s.d Maret 2020 dengan tanpa mengganggu proses pelayanan.

Demikian keterangan ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Makassar , .....

a.n. ....