

DAFTAR PUSTAKA

- Adamski, Caroline J. Et al. Molecular Basis for the Catalytic Specificity of the CTX-M Extended-Spectrum β -Lactamases. American Chemical Society. 2014
- Al-Agamy MHM, Shibl AM, Tawfik AF. Prevalence and molecular characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in Riyadh, Saudi Arabia. *Ann. Saudi Med.* 2009. 29: 253-257
- Bensman A, Dunand O, Ulinski T. Urinary tract infection. Dalam: Avner ED, Harmon WE, Niaudet P, Yoshikawa N, penyunting. *Pediatric Nephrology*, edisi ke-6, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2009,h.1229-310.
- Brooks., *et al.* 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Ed. 23. Jakarta : EGC
- Drieux L, Brossier F, Sougakoff W, Jarlier V. 2008. Phenotypic detection of extended-spectrum beta-lactamase production in Enterobacteriaceae: review and bench guide. *Clinic Microbiology Infect.*
- Hansson S, Jodal U: Urinary tract infection. Dalam: Barrat TM, Avner ED, penyunting, *Pediatric Nephrology*, edisi ke-4. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins, 1999;h.835-50
- Jodal U. Urinary tract infection: Significance, pathogenesis, clinical features and diagnosis. Dalam: Postlethwaite RJ, penyunting, *Clinical Paediatr Nephrology*, edisi ke-2, Oxford, Butterworth-Heinemann, 1994;h.151-9
- Jones KV, Asscher AW. Urinary tract infection and vesico-ureteral reflux. Dalam: Edelmann CM, Bernstein J, Meadow SR, Spitzer A, Travis LB, penyunting. *Pediatric Kidney Disease vol. II* edisi ke-2. Boston: Little Brown, 1992;h.1943-91
- Joyce L. Kee, Evelin R. Hayes. *Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: EGC. 1996

- Karanika, Styliani. Fecal Colonization With Extended-spectrum Betalactamase–Producing Enterobacteriaceae and Risk Factors Among Healthy Individuals: A Systematic Review and Metaanalysis. Oxford University Press for the Infectious Diseases Society of America. 2016
- Kanellopoulos TA, Salakos C, Spiliopoulou I, Ellina A, Nikolakopoulou NM, Papanastasiou DM. First urinary tract infection in neonate, infants, and young children: a comparative study. *Pediatr Nephrol* 2006;21;1131-7.
- Katzung, B. G. Farmakologi Dasar dan Klinik,(4th ed), (Anwar Agoes). Palembang. 1998.
- Kementrian kesehatan RI. Pedoman penggunaan antibiotic. Jakarta: Departemen Kesehatan RI 2011
- Kementrian Kesehatan. Riset Kesehatan dasar (RISKESDAS). 2013
- Kher KK, Leichter HE. Urinary tract infection. Dalam: Kher KK, Makker SP, penyunting. *Clinical Pediatric Nephrology*. New York; McGraw-Hill;1992:h.277-321.
- Lambert H, Coultard M. The child with urinary tract infection. Dalam: Webb NJA, Postlethwaite RJ, penyunting, *Clinical Paediatric Nephrology*, edisi ke-3, Oxford, Oxford University Press, 2003,h.197-225.
- Moosavian, M., and Deiham, B. (2012). Distribution of TEM, SHV and CTX-M Genes among ESBL-producing Enterobacteriaceae isolates in Iran. *African Journal of Microbiology Research*; 6(26), 5433-5439.
- Paterson, David L., Bonomo, Robert A. 2005. Extended-Spectrum β -Lactamases : a Clinical Update. *Clinical Microbiology Review* vol 18. pp:657-686
- Porth, Carol Mattson, Glenn Matfin. *Pathophysiology Concepts of Altered Health States*. Edisi ke-8. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2008.

- Pitout Johann, Kevin Laupland. Extended Spectrum Beta Lactamase producing Enterobacteriaceae: an emerging public-health concern. *The Lancet Infectious Journal*. Vol. 8, No. 3, p-159-166, March 2008.
- Rao, Sridhar. *Extended Spectrum Beta-Lactamases: A Comprehensive Review*. 2015
- Samirah, Darwati, Windarwati, Hardjoeno. Pola dan sensitivitas kuman pada penderita infeksi saluran kemih. *Indonesian journal of clinical pathology and medical laboratory*. 2006;12:110-11.
- Sardjono, Teguh Wahyu. *Strategi Penanggulangan dan Pencegahan Penyakit Parasitik di Masyarakat*. Malahj Kedokteran Indonesia, Volum: 59. 2009.
- Sasaki T, et.al. High prevalence of CTX-M beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in stool specimens obtained from healthy individuals in Thailand. *J. Antimicrob. Chemother.* 65:666–668.2010.
- Sastroasmoro, S., Suseno, U., Pakaya, R.S., Soebijanto, N., Penggunaan Siprofloksasin di Indonesia. *Kajian Health Technology Assesment*. 2005. Available from: <http://www.yanmedik-depkes.net/hta/hasil%20kajian.htm>.
- Schollum J. Urinary tract infection. In: Barrat J, Opham P, Harris K, editors. *Oxford desk reference: nephrology*. 1st ed. New York: Oxford University Press; 2009. p. 243.
- Sibhghatulla Shaikh, Jamale Fatima, Shazi Shakil, Syed Mohd. Danish Rizvi, Mohammad Amjad Kamal. Antibiotic resistance and extended spectrum beta-lactamases: Types, epidemiology and treatment. *Saudi Journal of Biological Sciences* (2015) 22, 90–101
- Stamm WE. Urinary tract infection. Dalam: Greenberg A, Cheny AK, Coffman TM, Falk RJ, Jennette JC, penyunting, *Primer on kidney diseases*: San Diego: National Kidney Foundation, Academic Press, 1994;h.243-6

- Sukandar, Enday. Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa. Dalam: Sudoyo Aru W., Bambang Setiyohadi, Idrus Alwi, Marcellus, Siti Setiati, editor (penyunting). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: Internal Publishing; 2009. hlm 1008-14.
- Tambunan T, Suarta K, Trihono PP, Pardede SO. Infeksi saluran kemih kompleks di Poliklinik Ginjal Anak RSUP Nasional Dr. Ciptomangunkusumo, Jakarta. Majalah Kedokteran Indonesia 2000;50:372-6
- Thenmozhi S, et al. Antibiotic Resistance Mechanism of ESBL Producing Enterobacteriaceae in Clinical Field: A Review. International Journal Of Pure & Applied Bioscience. 2014

LAMPIRAN

1. Biodata Peneliti



1.	Nama Lengkap	Muh. Bayu Setiono		
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki		
3.	Program Studi	Pendidikan Dokter		
4.	NIM	C11114025		
5.	Tempat/ Tanggal Lahir	Wotu, 17 Januari 1997		
6.	E-mail	muhammad.bayu.setiono@gmail.com		
7.	No. Telepon/ Hp	085394268736		
8.	Riwayat Pendidikan:			
	Jenjang	Nama Institusi	Jurusan	Tahun masuk - Tahun lulus
	SD	SDN 046 Saele		2002 – 2008
	SMP	SMP Negeri 1 Burau		2008 – 2011
	SMA	SMA Negeri 1 Masamba	IPA	2011 – 2014
	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2014 – Sekarang

2. Izin Etik Penelitian

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
RSPTN Universitas Hasanuddin
RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu FKUH
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD,SpGK Telp. 081241850858, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 1504 /H4.8.4.5.31/PP36-KOMETIK/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, RSPTN UH, RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo setelah melalui pembahasan dan penilaian, memutuskan penelitian berjudul:

Intestinal Permeability In Helminth Infected Children (IPHIC)

dengan Peneliti Utama: **dr. Firdaus, Ph.D**

No. Register

U	H	1	6	1	0	0	9	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Yang diterima pada tanggal : **20 Oktober 2016**

Perbaikan diterima pada tanggal : **28 November 2016**

dapat disetujui untuk dilaksanakan di Leiden dan Makassar Indonesia.

Persetujuan Etik ini berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan. Laporan perkembangan penelitian diserahkan kepada KEPK FKUH, RSPTN UH dan RSWS Makassar setiap ~~tiga bulan/enam bulan~~ tiga bulan/satu tahun.

Pada akhir penelitian, **laporan akhir penelitian** harus diserahkan kepada KEPK FKUH, RSPTN UH dan RSWS Makassar paling lambat **30 November 2017** . Jika ada perubahan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Makassar, 30 November 2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fak. Kedokteran Unhas

Ketua



Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc, Sp.GK
NIP 19600504 1986 01 2 002

Sekretaris



dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK
NIP 19700821 1999 03 1 001

3. Distribusi Hasil

No	Kode Sampel A	CTX
1	32	Negatif
2	34	Negatif
3	35	Negatif
4	36	Negatif
5	38	Negatif
6	59	Negatif
7	66	Negatif
8	80	Negatif
9	82	Negatif
10	84	Negatif
11	85	Negatif
12	87	Negatif
13	99	Negatif
14	100	Negatif
15	105	Negatif
16	106	Negatif
17	107	Negatif
18	114	Negatif
19	116	Negatif
20	126	Negatif
21	128	Negatif
22	150	Negatif
23	153	Negatif
24	154	Negatif
25	157	Negatif
26	31	Negatif
27	39	Negatif
28	40	Negatif
29	41	Negatif
30	42	Negatif
31	48	Negatif
32	49	Negatif
33	51	Negatif
34	53	Negatif
35	63	Negatif
36	65	Negatif
37	69	Negatif
38	71	Negatif
39	72	Negatif

No	Kode Sampel B	CTX
1	13	Negatif
2	14	Negatif
3	19	Negatif
4	33	Negatif
5	42	Negatif
6	59	Negatif
7	61	Negatif
8	63	Negatif
9	64	Negatif
10	71	Negatif
11	72	Negatif
12	81	Negatif
13	82	Negatif
14	86	Negatif
15	100	Negatif
16	106	Negatif
17	129	Negatif
18	130	Negatif
19	131	Negatif
20	138	Negatif
21	139	Negatif
22	140	Negatif
23	141	Negatif
24	148	Negatif
25	151	Negatif
26	11	Negatif
27	15	Negatif
28	23	Negatif
29	27	Negatif
30	28	Negatif
31	60	Negatif
32	73	Negatif
33	75	Negatif
34	78	Negatif
35	85	Negatif
36	99	Negatif
37	102	Negatif
38	111	Negatif
39	113	Negatif

40	73	Negatif
41	81	Negatif
42	90	Negatif
43	93	Negatif
44	94	Negatif
45	95	Negatif
46	112	Negatif
47	124	Negatif
48	125	Negatif
49	144	Negatif
50	145	Negatif

40	116	Negatif
41	133	Negatif
42	134	Negatif
43	142	Negatif
44	145	Negatif
45	155	Negatif
46	156	Negatif
47	158	Negatif
48	159	Negatif
49	160	Negatif
50	164	Negatif