

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hazmi, H. (2015) 'Role of duration of catheterization and length of hospital stay on the rate of catheter-related hospital-acquired urinary tract infections', *Research and Reports in Urology*, 7, pp. 41–47. doi : 10.2147/RRU.S75419.
- Anonim, 2004. Farmakoterapi Antibiotik bagian farmakologi klinik kakultas kedokteran. Bagian Farmasi Klinik. Yogyakarta, Fakultas Kedokteran Univeresitas Gajah Mada.
- Aristanti, P. A. (2015). Efektifitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Penderita Infeksi Saluran kemih Di RSD Dr. SoebandiJember Periode Januari – Desember 2014. <http://bit.ly/1sXcn39>. Diaskes tanggal 22 Mei 2016.
- Baratawidjaja, KG dan Rengganis, I.2009. Imunologi dasar. Jakarta: FKUI
- Borong, Meyta. K. 2012. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Anak Rumah Sakit M. M. Dunda Limbota Tahun 2011. Laporan Hasil Karya Tulis ilmiah. Prodi D-III Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Broker, C., & Gould, D. (2009). Mikrobiologi Terapan untuk Perawat. Jakarta: EGC.
- Burke JP 2009. InfectionControl –A Problem For Patient Safety. The New England Journal Of Medicine 348(7): 651-656.
- Chandra MP, Woworuntu, Buntuan V. 2014. Pola Bakteri Pada Urine Pasien Yang Menggunakan Kateter Uretra Diruang Perawatan Intensif RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. Jurnal e. Biomedik (eBm). Vol 2, No. 2.
- Dini (2013). Kajian Uji Resistensi dan Sensitivitas Antibiotik Ceftriaxone dan Ciprofloxacin pada Penderita ISK di RSUP Fatmawati, Fakultas ilmu kesehatan syaraf hidayatullah, Jakarta.
- Dipiro J.t, Wells, B.G.,Dipiro C.V., Schwing hammer, T.L., (2015). *Pharmacotherapy handbook*. Ninth Edition. Mc Graw-Hill Education, USA.
- Djide, M.N., 2010. *Mikrobiologi Klinik*.Bagian Mikrobiologi-Bioteknologi Farmasi, Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Dubois, D., Grace, M. Prere, M.F., Segon ds, C., Marti, N 8 Oswald. E., 2012. Performance Of The Vitek M S time Of Flight Mass

- Spectrometry System Matrix. Assisted Laser Desorption Ionization For Rapid Identification Of Bacteria In Routine Clinical Microbiology. Jurnal of Clinical Microbiologi.
- Ducelg, Fabry J, Mullel., 2002. Prevention Of Hospital Acquired Infection A practical Guide : Infudaction, Zed. World Health Organization.
- Fauci AS, Kasper DL. (2008). Harrison's Principles of Internal Medicine. 17 th edition. USA : The McGraw-Hill Companies. <http://bit.ly/1wtNcAY>. Di akses tanggal 13 Mei 2016.
- Febrianto, A.W., Mukkadas, A., dan Faustine, E., 2013. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISK di Instalasi Rawat Inap RSUD Undata Palu pada Tahun 2012. Universitas Negeri Tadulako Palu.
- Fitriani. (2013). Faktor- Faktor Risiko Kejadian Infeksi saluran kemih pada Pasien yang Kateter Menetap Diruang Rawat Inap RSUD Tarakan. (Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar). Diakses tanggal 14 Mei 2016.
- Gillespie. S & Bamford, K,. 2009. Mikrobiologi Medis dan Infeksi, edisi 3, Jakarta, Erlangga.
- Ginting M 2006. Infeksi Nosokomial Dan Manfaat Pelatihan Keterampilan Perawat Terhadap Pengendaliannya Di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RSUP H. Adam Malik MedanTahun 2001. Jurnal Ilmiah Pannmed 1(1): 44-49.
- Gradwohl steven E., (2011). Urinary Tract Infection Guideline, May 2011.
- Gyssen, IC., Gould, I.M., & Vand Der Meer (2005). Audit for Monitoring the Quality of antimicrobial prescription. Theory and Practice, Kluwer Academic Publisher, New York, 2005, h.197-226.
- Harniza, Y. 2009. Pola Resistensi Bakteri yang Diisolasi dari Bangsal Bedah Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo pada tahun 2003-2006, Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Hendarso, M.R. pola kuman dan hasil uji kepekaan terhadap antibiotik dari spesimen urin Penderita Infeksi Saluran Kemih. Jurnal Universitas Gajah Mada: 2012; 12; 206-209.
- Hooton, T. M. Etal., 2010. Infectious Disease Society of America. Diagnosis, Prevention, and Treatment of Catheter Associated Urinary Tract Infection, International Clinical Practice Guidine from the Infectious Disease Society of America. 50 (5). 625-63.

- IDAI., 2011. Pedoman Pelayanan Medis Ikatan Dokter Anak Indonesia. Jilid 2 Cetakan Pertama. Jakarta. Badan Penerbit IDAI.
- Istantoro,Y.H, dan Gan, V.H.S. Farmakologi Terapi Edisi 5. Jakarta: FKUI; 705- 717.
- Jawtez, Melnick, dan Adelberg. Mikrobiologi Kedokteran Edisi 25. Jakrat: EGC; 2010: 223-265.
- Karjono, B. J., Susila Ningsih, N., & Purnawati, R.D., (2016). Pola kuman pada penderita infeksi saluran kemih di RSUP Dr. Karyadi Semarang. YARSI Medical Jurnal, 17 (2), 119-124. <http://bit.ly/2oTBpk0>. Diakses tanggal 20 Mei 2019.
- Kasmad, Untung Sujianto, dan Wahyu Hidayati. 2007. Hubungan antara Kualitas Perawatan Kateter dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, vol. 1, no. 1, hal. 5–6.
- Katzung, B. G., Master, S. B., Trevor A.J. 2012. Basic and Clinical Pharmacology 12th Ed.
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. Keputusan Menteri kesehatan Republik Indonesia. Nomor 2406/Menkes/PER/XII/2011. Tentang pedoman umum penggunaan antibiotik.
- Kurniawan, H. Y. (2005). Evaluasi Pola Penggunaan Antibiotik pada Pengobatan Infeksi Saluran kemih pasien rawat inap RS. Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2003-2004. Tesis. Universitas gajah mada, yokjakarta, Indonesia.
- Lisa, (2006). Buku saku ilmu penyakit dalam. Edisi 1. Jakarta : FKUI.
- Mycek, Mary. J,RA. Harvey dan P.C. Champe. 1997. Lippincotts illustrated reviews : pharmacology 2nd ed. Lippincotts raven publisher. USA. Terjemahan A. Agoes 2001. Farmakologi ulasan bergambar. Edisi kedua. Widya Medica Jakarta.
- Nastiti, F. H. L. 2011. Pola peresepan dan kerasonalan penggunaan antimikroba pada pasien di Puskesmas kecamatan jatinegara. Skripsi. Program studi extensi departemen farmasi fakultas MIPA, UI. Depok.
- National kidney ad Urologic disease information clearinghouse (NKUDIC). (2012). Urinary tractin fection in adult.<http://kdney.niddk.nih.gov/kudiseases/pubs/utiadult>. Di akses tanggal 22 mei 2016.
- Nguyen QV, Hospital-acquired infection. Last Updated 2009 jan 14.

- [disitasi 22 januari 2009]. Tersedia dari : www.emedicine.medscape.com.
- Pagliaro, A. louise., dan Ann Marie. P. 1995. Problem in pediatric drug therapy. 3rd ed. Production press, inc. USA.
- Permenkes RI, 2011. Pedoman umum penggunaan antibiotik, kementrian kesehatan RI, Jakarta.
- Potter, P.A, Perry, Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, dan Praktik. Edisi 4. Volume 2. Alih Bahasa : renata komalasari, dkk.Jakarta : EGC.2005
- Priyanto (2010). Farmakologi dasar. Edisi II November 2008 dan april 2010.
- Purnomo, B. B (2014). Dasar-dasar urologi. Edisi ketiga. Malang : penerbit cv. Sagung seto.
- Putra, I. B. (2008). Prinsip pemakaian antimikroba pada bayi dan anak RSUP. H. adam malik medan. Laporan hasil karya tulis ilmiah. Departemen ilmu kesehatan kulit fakultas kedokteran universitas Sumatera utara. Medan.
- Rachman, N.O., Prenggono, M.D., dan Budiarti, L.Y. Uji sensitivitas Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Diabetes Melitus terhadap Cefriaxon,Levofloxacin, dan Gentamicin. Jurnal Berkala Kedokteran: 2016; 12; 206- 209.
- Rashella, gita. 2012. Gambaran Epidemiologi dan faktor faktor yang mempengaruhi kejadian infeksi rumah sakit pasca tindakan invasive di Rs Awal Bros Bekasi. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Rostina, dkk. 2009. Pola Kuman Berdasarkan Spesimen. Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory, Vol. 13, No. 1, Nov. 2006: 13-16
- Samirah, Darwati, Windarwati, dan hardjoeno. 2006. Pola dan Sensitivitas Kuman di Penderita Infeksi Saluran Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan, Volume 4, Nomor 4, Oktober 2017 224 Kemih. Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory: 12; 110- 113.
- Smeltzer, SC dan Bare, BG.2008. Text book of Medical-Surgical Nursing, 8th ed, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Susiat M. 2008. Keterampilan dasar keperawatan paket 1. Jakarta. Erlangga.

- Suwarni A, sutomo AH. 2001. Studi deskriptif pola upaya penyehatan lingkungan hubungannya dengan rerata lama hari perawatan dengan kejadian infeksi nosokomial Yogyakarta. Akademi kesehatan lingkungan.
- Tessy. 2001. Infeksi saluran kemih. Dalam buku ajar ilmu penyakit dalam, edisi ketiga jilid 2, Jakarta. Balai penerbit FK UI.
- Tietjen, B.M (2014). Pencegahan infeksi untuk fasilitas pelayanan kesehatan dengan sumber daya terbatas. Jakarta : bima pustaka sarwono prawirodihardjo.
- Tjay, H. T., dan rahardja K. 2007. Obat-obat penting kasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya. Edisi keenam. PT. elex media kompitindo. Jakarta.
- Tori ,(2003). Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien yang diduga infeksi saluran kemih di unit rawat jalan RSK ngesti waluyo parakan periode januari 2001-2002. Skripsi, universitas gajah mada, yogyakarta, Indonesia.
- Tripathi, K. D. 2003. Antimicrobial drugs : General Consideration. Essential of medical pharmacology. 5th ed. Jaypee brothers medical publisher. New delhi.
- Uliyah dkk. 2006. Keterampilan Dasar Praktik Klinik untuk kebidanan. Jakarta: Salemba Medika
- Utami, ed. R., 2011. Antibiotika, resistensi. Jurnal antibiotika, resistensi dan rasionalitas terapi 1 (4) : 191-198.
- Yohanes. 2010. Hubungan Motivasi Perawat dengan perilaku pencegahan infeksi nosokomial di ruang rawat inap Rumah Sakit Hospital Cinere tahun 2010 (Skripsi). Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

LAMPIRAN 1

Persetujuan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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.,MMed.,PhD, Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1040/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 31 Oktober 2019

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

No Protokol	UH19090723	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Muh Akmal A Sukara, S.Farm	Sponsor	
Judul Peneliti	Pola Sensitivitas Mikroba Penyebab Infeksi Nosocomial Saluran Kemih Di Ruang ICU dan Perawatan RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2019		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	17 September 2019
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 31 Oktober 2019 sampai 31 Oktober 2020	Frekuensi review lanjutan
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 Lapor 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 2
IZIN PENELITIAN

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) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676

Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : LB.02.01/2.2/I1793 /2020
Hal : Izin Penelitian

24 Juli 2020

Yth.

1. Ka. Inst. Rekam Medik
2. Ka. Inst. Patologi Klinik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Muhammad Akmal A. Sukara
NIM : N012171031
Prog. Studi : Magister Farmasi
Institusi : Fak. Farmasi Unhas
No. HP : 0852 5599 4116

Yang bersangkutan akan melakukan penelitian dengan judul "Pola Sensitivitas Mikroba Penyebab Infeksi Katerisasi Saluran Kemih di ICU Ruang Perawatan RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar", sesuai surat dari Dekan Farmasi Unhas dengan Nomor 2570/WN4.17/PT.01.04/2019, tertanggal 09 September 2019 Penelitian ini berlangsung selama tanggal 24 Juli s.d 24 September 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 Ruangan Rekam Medik
5. Tidak memperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan
6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19

Demikian Surat ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.



Dipindai dengan CamScanner