

## DAFTAR PUSTAKA

- Afunwa, Ruth A., Damian C. Odimegwu., Romanus I. Iroha., Charles O. Esimone. 2011. Antimicrobial Resistance status and prevalence rates of Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) producers isolated from a mixed human population. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences.* 11 (2): 92-96.
- Al-Jasser, Asma M. 2006. Extended-Spectrum Beta-Lactamases (ESBLs): A Global Problem. *Kuwait Medical Journal.* 38 (3): 171-185.
- Anggriawan, F., Endriani, R., Pribadi, L., Sembiring. 2014. Identifikasi Bakteri Gram negatif penghasil ESBL dari ulkus diabetikum derajat I dan II waigner dibangsal penyakit dalam RSUD Arifin Ahmad Provinsi Riau. *Repository Universitas Riau.*
- Billater M. 2006. *Bacterial Resistance. Pharmacotherapy Self-Assessment Program;* 4:169-189. <http://www.accp.com/p4b4m2samples.pdf>. Diakses 6 september 2015.
- Bisht, R., Katiyar, A., Singh, R., Mittal, P. 2009. Antibiotic Resistance-A Global Issue of Concern. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research.* 2(2)
- Blomberg, B. 2005. High rate of fatal cases of pediatric septicemia caused by gram negative bacteria with extended-spectrum beta-lactamase in Dar es Salam, Tanzania. *J ClinMicrobiol.* 3(2):745-9.
- Bonang, Gerard dan Koeswardono, Enggar S. 2002. *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik.* Jakarta : Gramedia.
- Brenner, D.J., Krieg, N.R. dan Staley, J.T. 2005. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Second Edition, Volume Two the Proteobacteria.* Springer: USA.
- Brooks, Geo F., Janet, S., Butel Stephen, A., Morse. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg,* ed 23. Jakarta; EGC. pp: 251-254.
- Carol. A .2007. First Generation of Cephalosporine: summary of the first international symposium. *J Antimicrob Chemother.* Clin Microbiol Rev; 14:933-951.

- Chambers, Henry F. 2006. *Beta-Laktam Antibiotics & Other Inhibitors of Cell Wall Synthesis*. In : Katzung, Bertram G, et al. Basic and Clinical Pharmacology. 10th ed. New York : McGraw Hills; p754- 773.
- Christian Nicole, Roye-Green, K., Monica. 2010. Molecular Epidemiology of Multidrugs Resistant Esbl producing Klebsiella pneumoniae at Jamaican Hospital 200 – 2004. *BMC microbial*. 10(27).
- Clinical and Laboratory Standards Institute, 2013. *M100-S23 Performance Standard of Antimicrobial Susceptibility Testing*. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Darmadi. 2008. *Infeksi Nosokomial : Problematika Dan Pengendaliannya*. Jakarta : Salemba Medika
- D'Azevedo PA, Goncalves, ALS, Musskopf MI, Ramos CG, Dias , CAG .2004. Laboratory tests in the detection of extended spectrum  $\beta$ -Lactamase production: National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS) screening test, the Etest, the double disk confirmatory list,. *Braz. J. Infect. Dis.* 8(5): 372-377.
- Depkes RI. 2007. *Pedoman Pencegahan Dan Penanggulangan Infeksi Di Rumah Sakit Dan Fasilitas Kesehatan Lainnya*. Jakarta.
- Firizki, F. 2013. Pattern Sensitivity of E.Coli And *K.Pneumoniae sp*. To Antibiotic Sefalosporin periode of year 2008 – 2013 in Bandar lampung. *Medical Faculty University of Lampung*. ISSN 2337 – 3776.
- Frost dan Sullivan 2010. Hospital-acquired Infection – *Trends Across Europe*. Availablefrom:<http://www.sicherheitimop.at/documents/FrostSullivanHospitalInfectionsTrendsacrossEuropeJuni2010.pdf>. diakses 6 september 2015.
- Goodman, A., dan Gilman, H. (2007). *Dasar Farmakologi Terapi* , Edisi kesepuluh. Jakarta: EGC. 1. 682-684.
- Hapsari dan Kurniawan. 2007. Kesehatan Masyarakat Indonesia. *Jurnal of the Indonesia Public Health Association* .1:68
- Hidayat, A. A. A. (2006). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia: Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan*. Jakarta. Salemba Medika
- Ikeda, Y., Mamiya. T., Nishimaya, H., Koseki, T., Mouri, A., Nabeshima, T. 2012. *Nagoya J Med, Sci.* 74 ; 105 – 14.
- Jawetz, Melnick, Adelberg, Geo F, Brooks., Janet S. B., dan Stephen A. M. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran* Edisi 23. EGC. Jakarta. 225-28

- Jensen L.B, Hasman H, Agerso Y, Emborg H.D, Aurestrup, Frank M. 2006. First Description of an Oxyimono Cephalosporine-resistant, ESBL Carrying Escherichia coli Isolated from Meat Sold in Denmark. *Journal Antimicrobial Chemotherapy*. Diakses 9 September 2015.
- Kang, C. 2006. Community-Acquired versus Nosocomial Klebsiella Pneumoniae Bacteremia: Clinical Features, Treatment Outcomes, and Clinical Implication of Antimicrobial Resistance. *J Korean Medical Science*. 1: 816-22.
- Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson J.L. 2005. *Harrison's Manual of Medicine (16<sup>th</sup>)*. The McGraw-Hill, New York
- Katzung, Bertram G. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 10. Jakarta : EGC.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Buku Panduan Hari Kesehatan Sedunia*. Keputusan Menteri Kesehatan Tentang Standard Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit. 2004. No 1197/MENKES/SK/X/2004.
- Kramer, A, Schwebke, I dan Günhow. 2006. Nosocomial Pathogens Persist on Inanimate Surfaces: A Systematic Review. *BMC Infectious Disease*. 6:130.
- Kuncoro, P. 2010. *Uji Sensitivitas Strain Bakteri Salmonella typhi Isolat Jawa Terhadap Lima Jenis Antibiotik*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Kusuma, Sri A.F. 2010. *Escherichia coli*. Makalah. Universitas Padjajaran Fakultas Farmasi. Bandung.
- Livermore DM. 2005.  $\beta$ -lactamases in laboratory and clinical resistance. *Clin Microbiol Rev*; 8: 557-84.
- Mahmudah, R. 2013. *Identifikasi Metichillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) pada tenaga medis dan paramedic ruang Intensive Care Unit (ICU) dan ruang perawatan bedah Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Mycek, 2006. *Farmakologi Ulasan bergambar*, : 304-29. Jakarta : Widya Medika
- Nathiswan S., Burgess D.S., Lewis II J.S. 2005. ESBLs : Epidemiology, Detection and Treatment. *Pharmacotherapy*. 21(8): 921-928.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2005. Performance standards for antimicrobial susceptibility testing; 15th informational supplement (M100-S15). *National Committee for Clinical Laboratory Standards*, Wayne, Pa

- Noer, Siti F. 2012. Pola Bakteri dan resistensinya Terhadap Antibiotik yang ditemukan pada Air dan Udara Ruang Iinstalasi Rawat Kkhusus RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 16. 73 – 78
- Novelni, Ratna. 2011. *Identifikasi dan Uji Resistensi Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial Pada Pasien Rawat Inap Pengguna Kateter Pada Bangsal RSUP DR. M. Djamil Padang*. Skripsi. Universitas Andalas
- Paterson, David L., Bonomo, Robert A. 2010. Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamases :a Clinical Update. *Clinical Microbiology Review* vol 18. pp:657-686 (<http://cmr.asm.org/cgi/content/full/18/4/657>, diakses tanggal 4 September 2015)
- Prabhu, N. 2006. A Rapid Method of Evaluating Microbial Load in Health Care Industry and Application of Alcohol to Reduce Nosocomial Infection. *Journal of the Academy of Hospital Administration*. 18(1) , P. 1-12
- Purnomo, Andaru dan Prabowo. 2012. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Universal Precaution Dengan Pelaksanaan Universal Precaution Di Instalasi Rawat Inap RSUD Majenang*. Yogyakarta: Universitas Respati Yogyakarta
- Purwono, A. 2012. *Kejadian Infeksi Enterobacteriaceae penghasil Esbl dan Hubungannya dengan pengguna Antibiotika pada pasien ICU RS CiptoMangun Kusumo pada 2011*. Skripsi. Fakultas kedokteran Universitas Indonesia.
- Refdanita, Maksum R, Nurgani A, Endang P. 2004. Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotika di Ruang Rawat Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. *Makara Kesehatan*. 8(2):41-48.
- Rishi, H., Dhillon, Clark, J. 2012. ESBLs: A clear and present danger. *Critical care reasearch and practice : Hindawi Publishing Corperatiaon*. Vol.2000.
- Rupp, M.E dan Fey, P.D., 2003. Extended spectrum  $\beta$ -lactamase (ESBL)-producing Enterobacteriaceae. *Drugs*, 63(4): 353-365
- Sabarguna, B.S. 2007. *Sistem Bantu Keputusan Untuk Fasilitas Rumah Sakit*. Jakarta : Sagung Seto.
- Saragih, Iwan. 2012. *Uji Keberadaan Enzim ESBL pada Klebsiella pneumonia dari isolat klinik Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek dan Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Lampung Periode 2010 – 2011*. Skripsi. Universitas Lampung.

- Sharma, Meeta. 2013. Prevalence and antibiogram of Extended Spectrum  $\beta$ -Lactamase (ESBL) producing Gram negative bacilli and further molecular characterization of ESBL producing Escherichia coli and Klebsiella spp. *Journal of Clinical and Diagnostic Research.* Vol-7(10): 2173-2177
- Sujudi. 2002. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Bina Rupa Aksara. p. 155-6.
- Steven K, Alexander, Dennis, Strere, Mary Jane, Niles et al. 2004. Laboratory Exercises in Organismal and Molecular Microbiology. Mc Graw Hill. USA.
- Tarigan, Jamuda J.W. 2008. *Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker Di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan*. USU e-Repository. Fakultas Farmasi.Universitas Sumatra Utara
- Tarwoto dan Wartonah. 2006. *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan Edisi ketiga*. Jakarta : Salemba Medika.
- Tennant dan Harding. 2005. Microbial Isolates from Patients in An Intensive Care Unit, and Associated Risk Factors. *West Indian Medical Journal.* 54(4).
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi ke VI. Jakarta: PT Elex Media Komputindo: hal. 193
- Tripathi, K.D. 2003. Antimicrobial Drugs: General Consideration. *Essential of Medical Pharmacology*. 5th ed. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi.
- Umeh, O. 2011. Klebsiella Infections. Emedicine Web Site. [online]. <http://emedicine.medscape.com/article/219907-overview>. diakses 5 september 2015.
- Wahyono, H. 2007. *Peran Mikrobiologi Klinik pada Penanganan Penyakit Infeksi*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Mikrobiologi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wulandari, P. 2013. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.) Terhadap Pertumbuhan Klebsiella pneumoniae dari Isolat Sputum Penderita Pneumonia di RUDZA*. Skripsi. Aceh : Universitas Syiah Kuala.
- Winarto. 2009. Prevalensi Kuman ESBL (Extended Spectrum Beta Lactamase) dari Material Darah di RSUP Dr. Kariadi Tahun 2004-2005. *Media Medika Indonesia.* 43(5): 260-268.
- Yuwono. 2011. Pervalensi Gen TEM in ESBL producing Enterobacteriaceae. *Jurnal Kedokteran dan kesehatan.* 43(1) ; 3098-102.