

DAFTAR PUSTAKA

- Adelberg, Jawetz, & Melnick. 2017. *Medical Microbiology*, 27 ED, Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Abdullah, M.Tahir, Hakim, Buraerah Abdul. Lingkungan fisik dan angka kuman udara ruangan di rumah sakit umum haji Makassar, Sulawesi Selatan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* 2011 ; 5 (5): 207 – 211.
- Arifin, Anisa. Safri. Ernawaty, Juniar. 2019. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Hand Hygiene Mahasiswa Profesi Ners di Ruang Rawat Inap. *JOM FKp*, Vol. 6 No.1 (Januari-Juni).
- Agustina, Dini. Mufida, Diana Chusna. Hanifa, Riski A.S. Khrismashogi, Dion. 2019 Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap *Staphylococcus aureus* Yang Terdeteksi Dalam Sputum Pasien Dengan Pneumonia Yang Dirawat Di Rumah Sakit. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 5(1). 22-23.
- Armeleni. Nasir, Nasril. Agustien, Anthoni. 2019. Antagonis *Pseudomonas fluorescens* indigenus terhadap *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*). *JURNAL METAMORFOSA* 6 (1): 119-122.
- Agustina, Dini. Mufida, Chusna Diana. Hanifa Riski A. S. 2019. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap *Staphylococcus aureus* Yang Terdeteksi Dalam Sputum Pasien Dengan Pneumonia Yang Dirawat Di Rumah Sakit. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. Jember. Vol. 5 No. 1.
- Agustin, Bella Agil. Puspawaty, Noni. Rukmana, Maarif Rizal. 2018. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Beluntas (*Pluchaea indica* Less.) dan Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biomedika*, 11(2), 1-9.
- Anggraini, R., D. Aliza, dan S. Mellisa. 2016. Identifikasi Bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan Uji Mikrobiologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(2): 270-286.
- Apridamayanti, Pratiwi, Anggun Miftahul Jannah dan Rafika Sari. 2017. Sensitivitas Bakteri *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik Terapi Ulkus Diabetikum Derajat III Dan IV Wagner. Pontianak.

- Bacharier, L.B., Guilbert, T.W., Mauger, D.T., Boehmer, S., Beigelman, A., Fitzpatrick, A.M., Jackson, D.J., Baxi, S.N., Benson, M., Burnham, C.A.D., Cabana, M., Castro, M., Chmiel, J.F., Covar, R., Daines, M., Gaffin, J.M., Gentile, D.A., Holguin, F., Israel, E., William Kelly, H., Lazarus, S.C., Lemanske, R.F., Ly, N., Meade, K., Morgan, W., Moy, J., Olin, T., Peters, S.P., Phipatanakul, W., Pongratic, J.A., Raissy, H.H., Ross, K., Sheehan, W.J., Sorkness, C., Szeffler, S.J., Gerald Teague, W., Thyne, S., Martinez, F.D., 2015. Early Administration of azitromisin and prevention of severe lower respiratory tract illnesses in preschool children with a history of such illnesses a randomized clinical trial. *JAMA - J. Am. Med. Assoc.* 314, 2034–2044.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. SNI 2332.9:2011. Cara Uji Mikrobiologi- bagian 9: Penentuan *Staphylococcus aureus* Pada Produk Perikanan. Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. 2016. *Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review.* *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2):71-79.
- Cahyani, V. R. 2014. Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Pangan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Caroline, T., Waworuntu, O., & Buntuan, V. (2016). Potensi penyebaran infeksi nosokomial di Ruangan Instalasi Rawat Inap Khusus Tuberkulosis (IRINA C5) BLU RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal E-Biomedik (eBm)*,4(1), 1–8.
- Center for Disease Control and Prevention (CDC) (2019) *Antibiotic / Antimicrobial Resistance (AR/AMR)*, www.cdc.gov. Available at: <https://www.cdc.gov/drugresistance/biggest-threats.html> (Accessed: 17 November 2022).
- CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute). 2020. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing 30th Ed.*
- Deck, D. H. & Winston, L. G., 2015. *Aminoglycosides & Spectinomycin.* In: B. G. Katzung, S. B. Masters & A. J. Trevor, eds. *Basic & Clinical Pharmacology*. 13 th ed. New York: McGraw-Hill, pp. 799- 806.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit dan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Lainnya. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Fanayoni, Aditana., Ketut Tono Pasek Gelgel., I Gusti Ketut Suarjana. 2019. Uji Sensitivitas Bakteri *Staphylococcus* sp. Asal Babi Penderita Porcine Respiratory Disease Complex terhadap Doxycycline, Kanamycin, dan Clindamycin. Denpasar.
- FDA. (2004). *Guidance for Industry - Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing - Current Manufacturing Practices. USA*: U.S Department of Health and Human Services.
- Fuhrmann J. 2015. *Antibiotic Resistance: A Challenge for The 21st Century*. Society For General Microbiology. United Kingdom: Education Department, Microbiology Society.
- Hadioetomo, R. S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hapsari, Yunita., Dediando Hidajat , Farida Hartati. 2019. Kepekaan Mikrobiota Akne Terhadap Antibiotik Pada Pelajar SMA Penderita Akne Derajat Sedang-Berat Di Mataram, Nusa Tenggara Barat. *Lombok*. 8 (1): 1-6.
- Harvey RA, Champe PC. 2013. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Edisi Ke-4. Edited By A. Tjahyanto And C. Salim. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hasdianah, H. R. (2012). *Panduan Laboratorium Mikrobiologi dan Rumah Sakit*. Nuha Medika, Yogyakarta.
- Hayati, Zinatul., Azwar., Puspita Ira. 2012. Pola Dan Sensitivitas Antibiotik Bakteri yang Berpotensi Sebagai Penyebab Infeksi Nosokomial di Ruang Rawat Bedah RSUDZA Banda Aceh. *Jurnal Kedokteran Yarsi*. 20(3). 158-166.
- Hidayat, R. N., Sabri, L. M., & Awaluddin, M. (2019). Analisis Desain Jaring Gns Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus: Titik Geoid Geometri Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 48–55.
- Hooper DC, Jacoby GA. Mekanisme resistensi obat: resistensi kuinolon. *Ann NY Acad Sci*. (2015) 1354 :12–31. 10.1111/nyas.12830
- Husen, Fajar dan Ratnaningtyas, Ina Nuniek. 2022. Uji Daya Hambat Antibiotik Gentamisin Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Menggunakan Metode Cakram. Vol 10: No.2

- Imaniar, E., Apriliana, E., Rukmono, P. 2013. Kualitas mikrobiologi udara di inkubator unit perinatologi rumah sakit umum daerah Dr. Abdul Moeloek Bandar Lampung. MAJORITY. 5(2): 51-60.
- Irianto, K., 2012, Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme. 76-77. Bandung, Yrama Wigya.
- Irianto, K. 2013. Mikrobiologi Medis. Alfabeta: Bandung.
- Irianto, K. 2014. Bakteriologi, Mikologi & Virologi. Alfabeta: Bandung.
- Ismail, K. M., dan F. Fariedah. 2014. Identifikasi Bakteri pada Ikan Impor dengan Metode Uji Biokimia di Balai Besar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Jakarta 1, Tangerang, Banten. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya.
- Irma, Fani A. Loesnihari, Ricke. Akba, Nizam. 2019. Profil Resistensi Antimikroba dari Flora Normal dalam Kavum Nasi Petugas Kamar Operasi Bedah Jantung dan Petugas Pasca Operasi Intensive Coronary Care Unit RSUP H. Adam Malik Medan. Medan. Jurnal e-Biomedik (eBm). 7(1). 71-73
- Kamala, Mayya Fiqi dan Dharma Permana. 2020. Sensitivitas Antibiotik Paten Dan Generik Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. Jakarta. 1-2.
- Kambey GFA, Homenta H, Porutu'u J. Pola bakteri aerob yang berpotensi menyebabkan infeksi nosokomial di kamar bersalin RSUP Prof. DR. R. D. Kandou Manado. Jurnal e-Biomedik. 2016; 4(2): 1-5.
- Katzung, Bertram G. 2012. Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10. EGC, Jakarta.
- Katzung, Bertram G. 2014. Farmakologi Dasar & Klinik. Vol. 2. Edisi 12th. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kementerian kesehatan, R.I. 2017. Pedoman pencegahan dan pengendalian infeksi di rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Khusuma, Ari. *et al.*, 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia Coli* Sebagai Bakteri Uji. Jurnal Kesehatan Prima. 13(2). 151-155.

- Khusnan, Kusmanto D, Slipranata M. 2016. Resistensi antibiotik dan deteksi gen pengode Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolat broiler di wilayah Yogyakarta. *Jurnal Kedokteran Hewan – Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 10(1): 13-18.
- Kuswiyanto, 2015. *Bakteriologi 1 Buku Ajar Analisis Kesehatan*: Jakarta. Kuswiyanto. 2016. *Bakteriologi 2 Buku Ajar Analisis Kesehatan*: Jakarta.
- Lin, J. *et al.*, (2015) ‘Mechanisms of antibiotic resistance’, *Frontiers in Microbiology*, 6, pp. 1–3. doi: 10.3389/fmicb.2015.00034.
- Mariana, E. R., Zainab, & S. Kholik. 2015. Hubungan Pengetahuan Tentang Infeksi Nosokomial Dengan Sikap Mencegah Infeksi Nosokomial Pada Keluarga Pasien Di Ruang Penyakit Dalam Rsud Ratu Zalecha Martapura. *Jurnal SkalaKesehatan*, 6, 2.
- Manikan dan Amsath. 2013. Antibiotic Susceptibility Of Bacterial Strains Isolated From Patients With Respiratory Tract Infections. *Int. J. Pure Appl. Zool.*, 1(1): 61-69.
- Marsa, Meike. Permana, Dharma. 2021. Sensitivitas Antibiotik Paten dan Generik Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Nafas Akut (ISPA). Jakarta. *Yarsi Journal of Pharmacology*. 2(1): 31-32.
- M, Gamal Fadl., *et al.* 2010. *Epidemiology And Antimicrobial Resistance Of Staphylococcus Isolated From Different Infectious Disease*. *Brazilian Journal of Microbiology*. 41: 333-344
- Menkes. 2017. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 27 tahun 2017 Tentang Pedoman pencegahan dan pengendalian infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Jakarta : Kementrian Kesehatan.
- Ningsih, Ni Komang Sri Selvia dan Setyawati, Tri. 2016. Perbandingan Efektivitas Antibiotik (Ciprofloksasin, Cefotxime, Ampicilin, Ceftazidime Dan Meropenem) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Ulkus Diabetik Dengan Menggunakan Metode Kiiirby-Bauer. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. Vol. 3 No. 2.
- Nur, I., Musjaya, M.G. & Muhammad, A., 2013. Uji Resistensi dan Sensitivitas Bakteri *Salmonella thypi* Pada Orang Yang Sudah Pernah Menderita Demam Tifoid Terhadap Antibiotik. *Jurnal Biocelebes*. Vol 7(1), pp.27–34.

- Oktarin M. Angka dan Pola Kuman pada Dinding, Lantai, dan Udara di Ruang ICU RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Surakarta. 2013.
- Oliphant, C. M. 2016. Antimicrobial Regimen Selection. In M. A. CrisholmBurns & et all (Eds.), *Pharmacoterapy Principles & Practices* (14th ed., pp. 1033–1047). New York: McGraw Hill Education.
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. 1998. Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid II. Jakarta: UI Press.
- Prapti Utami. 2012. Antibiotik Alami Untuk Mengatasi Penyakit. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka.
- Pratiwi Rh. Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *J Pro- Life*. 2017;4(2):418–29. 8.
- Pudjarwaoto T. 1993. *Sterilisasi Udara Ruang Operasi dan Peralatan Bedah serta Higiene Petugas Beberapa Rumah Sakit di Jakarta*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Rahmi, A.H. et al. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat [Skripsi], Bandung, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Gunung Djati.
- Rieuwpassa, Irene E., dan Mochammad Hatta. 2016. “Deteksi Mutasi Gen Gyrase A *Porphyromonas Gingivalis* Resisten terhadap Ciprofloksasin berdasarkan teknik Polymerase Chain Reaction.” *YARSI Medical Journal* 17 (1): 011–020.
- Ristiati, N. P. 2015. Pengantar Mikrobiologi Umum. Edisi 1. Edited by H. Putra. Denpasar: Udayana University Press.
- Rhodes, A. et al., 2017. *Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of sepsis and septic shock*. *Critical Care Medicine*. 45(3):486- 552
- Rosa, E.M. 2016. Infection Control Risk Assesment dan Strategi Penurunan Infeksi Daerah Operasi Di Rumah Sakit. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Press.
- Rumimpunu, Alke. Kountul, Constantyn. Buntuan, Velma. 2013. Pola Bakteri Aerob Dan Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik Pada Penderita Otitis Media

- Di Poliklinik THT-KL BLU RSUP PROF. DR. R. D. Kandou Manado
Periode Desember 2012 – Januari 2013. Fakultas Kedokteran
Universitas Sam Ratulangi.
- Safitri, R. & Novel S. S. 2010. *Medium Analisis Mikroorganisme*.
Edited by H. Pramono & H. Prayitno. Jakarta Timur: CV.
Trans Info Media.
- Sardiani, N., M. Litaay, R. G. Budji, dan D. Priosambodo. 2015.
Potensi Tunikata *Rhopalaea* sp. sebagai Sumber Inokulum
Bakteri Endosimbion Penghasil Antibakteri; 1. Karakterisasi
Isolat. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, 6(11): 1- 10.
- Sari, O. Almasdy & Fatimah. 2018. Evaluasi Penggunaan Antibiotik
pada Pasien Ulkus Diabetikum di Instalasi Rawat Inap (IRNA)
Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Sains
Farmasi & Klinis*, 5(2):102-111
- Septiari. 2012. *Infeksi Nosokomial*, Cetakan Pertama Yogyakarta :
Haikhi
- Sleigh Douglas, Timbury Morag, 1994, *Medical Bacteriology, Fourth
Edition, Churchill Livingstone*, New York, a59 -64.
- Soedarto., 2014. *Mikrobiologi Kedokteran : Medical Microbiology*.
Sagung Seto. Jakarta.
- Soleha TU. 2015. Uji kepekaan antibiotik. *JuKe Unila*. 5(9):119-123.
- Suhartati, R. Sulistiani. Nuraini, AI. 2018. Pemanfaatan Serbuk Kacang
Kedelai (*Glycine max*) Sebagai Bahan Pembuatan Media
Manitol Salt Agar (MSA) Untuk Pertumbuhan Bakteri
Staphylococcus. Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi
Penelitian Kesehatan.
- Sunaryo. 2015. *KIMIA FARMASI*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sukara, M Akmal. 2020. Pola Sensitivitas Mikroba Penyebab Infeksi
Nosokomial Saluran Kemih di Ruang perawatan RS Wahidin
Sudirohusodo Makassar. Tesis. Tidak Diterbitkan. Fak
Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Sy. Pakaya M, Mustapa Ma, Ali Mr. 2021. *Antibacterial Potential Test
In Agarwood (*Gyrinops Versteegii*) Stem Extract Towards
Escherichia Coli And Staphylococcus aureus*. *Indones J Pharm
Educ*. 1(3):443–52.
- Syahrurahman, A., et al. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*.
Edisi Revisi. Binarupa Aksara Publisher. Jakarta.

- Toelle, N.N., Lenda, V. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus Sp.* dan *Streptococcus Sp.* dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *J. Ilmu Ternak*, 1(7), 32-37.
- Triadi, Baswendra., Suwarno, Suwarno., Damayanti, Ratna., *et al.* 2022. *Antibioticsensitivity test of Escherichia coli and Staphylococcus aureus isolated from the reproductive tract of dairy cows.* *Ovozoa* 11. No. 2.
- Tjay T.H. and Rahardja K. 2015. Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya. PT Elex Media Komputindo. Jakarta, pp. 523–531.
- Wachidah, I. 2016. Pemanfaatan Umbi Gadung dan Umbi Uwi Sebagai Media Alternatif Substitusi Nutrient Agar (NA) Untuk Pertumbuhan Bakteri, hal. 15.
- Wiguna DS. Pola Resistensi Bakteri terhadap Antibiotik pada Penderita Infeksi Luka Operasi (ILO) di Rumah Sakit X (Skripsi). Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2016.
- Wijianti, Anggia Murni., Afiff, Usamah., Mustika, Aulia Andi. 2021. Pola Resistensi *Staphylococcus Koagulase Positif* Yang Diisolasi Dari Burung Lovebird Terhadap Beberapa Antibiotik. *Fakultas Kedokteran Hewan IPB*. 5(1): 15-16.
- Yusuf F W N., 2018. Gambaran Pengetahuan Bidan Dalam Pemberian Antibiotik di Puskesmas Pembantu Desa Rossoan Kecamatan Enrekang Kabupaten Enrekang, Karya Tulis Ilmiah. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Zuhro, Shofia Kurniatus. 2020. Lingkungan Fisik Dan Kualitas Mikrobiologi Udara Di Ruang Operasi Rumah Sakit X Di Kabupaten Situbondo. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Jember: Jember.