

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R., Kestriani, N. D., dan Maskoen, T. T. (2016). Antibiotik Empirik di Intensive Care Unit (ICU). *Anesthesia & Critical Care*, 34(1).
- Anandita, N. G. T. (2021). Pengaruh Pemberian Gentamisin pada Dosis Terapi Terhadap Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Health Sains*, 2(10): 1346-1350.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., dan Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1): 46-58.
- Anggraini, I. M., Sagita, D., dan Pratama, S. (2020). Sensitivitas Kombinasi Antibakteri Amoksisilin dan Kotrimoksazol. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1): 294-300.
- Athallah dan Sugesti. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus epidermis* Menggunakan Ekstrasi Etanol dari Simplisia Kering Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Education and Development Institut Pendidikan Tapanuli Selatan*, 8(2): 375-380.
- Aulia, S. A., Sutningsih, D., Setyawan, H., dan Udiyono, A. (2023). Keberadaan Residu Tetrasiklin pada Daging Ayam Broiler di Kabupaten Kudus (Studi di Pasar Tradisional dan Pasar Modern Tahun 2019). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 8(1): 69-75.
- Bakhriansyah, M., Amalia, D., dan Biworo, A. (2021). Perbandingan Potensi Antibakteri Infus Akar Kuning (*Fibraurea tinctoria* Lour.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus pyogenes* in Vitro. *MFF*, 25(3): 88-93.
- Becker, A., Forster, D. H., dan Kniehl, E. (2002). Oxacillin Resistance Screening Agar Base for Detection of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Clinical Microbiology*, 40(11): 4400-4401.
- Bierowiec, K., Płoneczka-Janeczko, K., dan Rypuła, K. (2016). Is The Colonisation of *Staphylococcus aureus* in Pets Associated with Their Close Contact with Owners?. *PLoS ONE*, 11(5): 1-14.

- Blanc, D.S., Wenger, A., dan Bille, J. (2003). Evaluation of a Novel Medium for Screening Specimens from Hospitalized Patients to Detect Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *J Clin Microbiol*. 41(8):3499-502.
- Brook, I. (2016). Spectrum and Treatment of Anaerobic Infections. *Journal of Infection and Chemotherapy*, 22: 1-13.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S. Morse, S. A., dan Mietzner, T. A. (2013). *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology Twenty-Sixth Edition*. New York: Mc Graw Hill Medical.
- Buamona, R. A., Lolo, W. A., dan Rundengan, G. E. (2023). Study on the Use of Non-Prescription Antibiotics in Bahu Village, Malalayang District, Manado City. *PPSF*, 12(2): 215-222.
- Chambers, H. F. (2008). *Dasar Farmakologi Terapi Volume 2 Edisi 10*. Jakarta: EGC.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2017). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing 27th Edition*. London: CLSI Document M100-S27.
- Demar, M., Belzunce, C., Renaux, A., Abbound, P., dan Oksandze. (2013). *Streptococcus suis* Meningitis and Bacteremia in Man, French Guiana. *Emerging Infectious Diseases*, 19(9).
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Amoksisilin dari Sampel Susu Kambing Peternakan Etawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo. Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner*, 31(2).
- Dimariwu, E. H., Tyasningsih, W., Rahmahani, J., Ernawati, R., Effendi, M. H., dan Handijatno, D. (2020). Aktivitas Antimikrob Cuka Apel terhadap *Multidrug Resistance Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Luka Infeksi Anjing di Surabaya. *Jurnal Veteriner*, 21(2): 292-299.
- Effendi, M. H. (2009). Peta Resistensi Antibiotika *Staphylococcus aureus* dari Kasus Mastitis Sapi Perah di Beberapa Daerah Peternakan. *Media Kedokteran Hewan*, 24(3).

- Giguere, S., Prescott, J. F., Baggot, J. D., Walker, R. D., dan Dowling, P. M. (2006). *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine 4th Edition*. Iowa: BlackWell Publishing.
- Hanina, Humaryanto, Gading, P. W., Aurora, W. I. D., dan Harahap, H. (2022). Peningkatan Pengetahuan Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi *Staphylococcus aureus* di Kulit dengan Metode Penyuluhan. *MEDIC*, 5(2): 426-430.
- Harmita dan Radji, M. (2006). *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta : EGC
- Hasyul, S. F. P., Nuari, D. A., Anggraini, S., Aditya, dan Lisni, I. (2020). Analysis of Drug-Related Problems in The Use of Flouroquinolones Antibiotics at Primary Health Cares in Garut District. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11 (2):137-144.
- Hau, E. E. R. dan Rohyati, E. (2017). Aktivitas Antibakteri Nira Lontar Terfermentasi dengan Variasi Lama waktu Fermentasi terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Gram Negatif (*Escherichia coli*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 5(2): 91-98.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., dan Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2): 76-82.
- Husain, D. R. dan Wardhani, R. (2021). *Bakteri Endosimbion Cacing Tanah: Kajian Potensi Antibakteri secara In-Vitro dan In-Silico*. Sleman: Deepublish Publisher.
- Ibrahim, O. M. A., Bilal, N. E., Osman, O. F., dan Magzoub, M. A. (2017). Assessment of *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* Detection Methods: Analytical Comparative Study. *PanAfrican Medical Journal*, 2(7).
- Indana, K., Helmi Effendi, M., dan Soeharsono (2020). Ampicillin Antibiotic Resistance Test of *Escherichia coli* Isolated from Several Poultry in Surabaya. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 3(1): 37-43.

- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesia Journal of Laboratory*, 2(3): 41-46.
- Kaligus, F. R., Fatimawati., dan Lolo, W. A. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Plak Gigi Pasien di Puskesmas Bahu dan Uji Resistensi Terhadap Antibiotik Kloramfenikol dan Linkosamida (Klindamisin). *Pharacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3): 223-232
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., dan Dien, H. A. (2017). Characteristics of *Staphylococcus aureus* Isolated Smoked Fish Pinekuhe from Traditionally Processed from Sangihe District. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1): 188-198.
- Kee, J. R., dan Hayes, E. (1996). *Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kementerian Kesehatan RI .(2021). *Pedoman Penggunaan Antibiotik, Permenkes RI NO. 28 Tahun 2021*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khairullah, A. R., Rehman, S., Sudjarwo, S. A., Effendi, M. H., Ramandinianto, S. C., Gololodo, M. A., Widodo, A., Riwu, K. H. P., dan Kurniawati, D. A. (2022). Detection of MecA Gene and *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) Isolated from Milk and Risk Factors from Farms in Probolinggo, Indonesia. *F1000Research*, 11(722): 1-24.
- Khairullah, A.R., Kurniawan, S. C., Sudjarwo, S. A., Effendi, M. H., Widodo, A., Moses, I. B., Hasib, A., Zahra, R. L. A., Gelolodo, M. A., Kurniawati, D. A., Riwu, K. H. P., Silaen, O. S. M., Afnani, D. A., dan Ramandinianto, S. C. (2024). Kinship Analysis of mecA Gene of *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* Isolated from Milk and Risk Factors from The Farmers in Blitar, Indonesia. *Veterinary World*, 17: 216-225.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., dan Rizki, K. (2019). Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(2): 151-155.

- Kurniyadi, H., Faiztama, A. D., Widiyanto, A. P., Aziz, F., Salasia, S. I. O. (2023). Detection of New Staphylococcal Enterotoxin Encoding Genes in *Staphylococcus aureus* Isolated from Animals and Humans in Yogyakarta. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Leboffe, M. J., dan Pierce, B. E. (2011). *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory (4th Edition)*. United States of America: Morton Publishing Company.
- Maida, S. dan Lestari, K. A. P. (2019). Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *J. Pijar MIPA*, 14(3): 189-191.
- Mariana, N., Indriyati, Widiyanti, A. D., Taufik, M., Wijaya, C., Hartono, S. T., Wijaya, S. O., dan Firmansyah, I. (2019). Gambaran Kuantitatif Antibiotik Berdasarkan Metode Defined Daily Dose di RSPI Sulianti Saroso Pada Januari-Juni 2019. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 7(1): 37-42.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., dan Maguire, D. (2013). *Clinical Veterinary Microbiology Second Edition*. Irlandia: Mosby Elsevier.
- Maryani, Monalisa, S. S., dan Panjaitan, R. S. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella tarda* Pada Uji In Vitro. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(2): 196-208.
- McVey, D. S., Kennedy, M., Chengappa, M. M., dan Wilkes, R. (2022). *Veterinary Microbiology (Fourth Edition)*. Hoboken: Wiley Blackwell.
- Meinisasti, R., Halim, A, dan Zaini, E. (2015). Karakterisasi Fisikokimia Sistem Biner Siprofloksasin HCl-PEG 4000. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(1): 30-35.
- Musladin, I. L., Martucci, M. V., Krilanovic, M., dan Kozacinski, L. (2022). Occurrence, Enterotoxin Production and Antimicrobial Susceptibility of *Staphylococcus aureus* Isolates from Domestic Cheeses in the Dubrovnik Area. *Veterinarska Stanica*, 53(2): 141-153.
- Nofita dan Ulfa, A. M. (2016). Perbandingan Kadar Ampisilin dalam Sediaan

- Tablet dengan Nama Generik dan Nama Dagang Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Kebidanan*, 2(2): 79-84.
- Nurmala, Virgiandhy, I. G. N., dan Liana, D. (2015). Resistensi dan Sensitivitas Bakteri Terhadap Antibiotik di RSUD dr. Soedarso Pontianak Tahun 2011-2013. *eJKI*, 3(1): 21-28.
- Praja, R. N., Yudhana, A., Saputro, A. L., dan Hamonangan, J. M. (2023). The first study on antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from raw goat milk associated with subclinical mastitis in Siliragung Subdistrict, East Java, Indonesia. *Veterinary World*, 16: 789-791.
- Pratiwi, M., Nabilla, N. A., dan Sutomo, A. (2024). Literatur Review: Efektivitas Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien ISPA. *Jurnal Farmasi Universitas Aisyah Pringsewu*, 3(2): 19-26.
- Purwanasari, H. N., Fitria, N., Aziz, F., Widayanti, R., dan Salasia, S. I. O. (2023). Multiplex PCR Detection of the Classical Enterotoxin Genes of *Staphylococcus aureus* in Humans and Animal Isolates. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Putri, C. I., Wardhana, M. F., Andrifianie, F., dan Iqbal, M. (2023). Literature Review: Kejadian Resistensi Pada Penggunaan Antibiotik. *Medula*, 13(3): 219-225.
- Quinn, P. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., Fitzpatrick, E. S., Fanning, S. dan Hartigan, P. J. (2011). *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Iowa: Wiley-Blackwell.
- Rachman, S. D., Safari, A., Fazli, Kamara, D. S., Sidik, A., Udin, L. Z., dan Ishmayana, S. (2016). Produksi Penisilin Oleh *Penicillium chrysogenum* L112 dengan Variasi Kecepatan Agitasi pada Fermentor 1 L. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2): 1-6.
- Rahman, I. W., Arfani, N., Rafika., dan Tadoda, J. V. (2023). Deteksi Bakteri MRSA *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* pada Sampel Darah Pasien Rawat Inap. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(1): 48-54.
- Rahmaniar, R. P. (2017). Uji Sensitivitas Isolat *Staphylococcus aureus* Patogen

- pada Anjing Terhadap Beberapa Antibiotik. *Agroveteriner*, 5(2): 132-137.
- Rakasiwi, D., Astuti, W., dan Marlina, E. (2023). Potensi A tibakteri Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus sobrinus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Atomik*, 08(1): 23-27.
- Rianti, E. D. D., Tania, P. O. A., dan Listyawati, A. F. (2022). Kuat Medan Listrik AC Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1): 79–88.
- Sanu, E. M., Sanam, M. U. E., dan Tangkonda, E. (2015). Uji Sensitivitas Antibiotika terhadap *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Luka Kulit Anjing di desa Merbaun, Kecamatan Amarasi Barat, Kabupaten Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2): 175-189.
- Saricam Ince, S., Bastan, A., Salar. S., Dikmeoglu, E., Ogus, T., dan Akan, M. (2021). Detection of Bacterial Isolation and Antimicrobial Resistance Profiles in Goat Mastitis. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 21(6): 741-747.
- Septiana, Anjarani, A. V. P., dan Wahyudi, D. (2024). Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus* Sp. Terhadap Beberapa Antibiotik Pada Ulkus Diabetikum. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 19(1): 91-95.
- Sharma, S., dan Sharma, K. (2022). *Phenotypic Methods for MRSA Detections*. Lulu Publication.
- Soleha, T. U. (2015). Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. *Juke Unila*, 5(9): 120-123.
- Suheri, F. L., Agus, Z., dan Fitria, I. (2015). Perbandingan Uji Resistensi Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Obat Antibiotik Ampisilin dan Tetrasiklin. *Andalas Dental Journal*, 3(1): 25-33.
- Sumampouw, O. J. (2018). Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare Balita di Kota Manado. *Journal Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1).
- Susanti, S. dan Ediana, D. (2017). Hubungan Karakteristik Orang Tua dengan Pengetahuan Pemberian Antibiotika. *Jurnal Human Care*, 2(2).
- Suwito, W., Nugroho, W. S., Wahyuni, A. E. T. H., dan Sumiarto, B. (2021).

Antimicrobial Resistance in Coagulase-negative *Staphylococci* Isolated from Subclinical Mastitis in Ettawa Crossbred Goat (PE) in Yogyakarta, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 22(6): 3418-3422.

Tamhid, H. A., Nugraha, A. T., dan Fadilah, A. (2017). Aktivitas Ampisilin terhadap Bakteri MRSA setelah Dikombinasikan dengan Kayu Manis menggunakan Metode Kontak. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(2): 69-76.

Widianingrum, D. C., Windria, S., dan Salasia, S. I. O. (2016). Antibiotic Resistance and *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* Isolated from Bovine Crossbred Etawa, Goat and Human. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*, 11(2): 122-129.

Widiyanti, P. M., Sudarwanto, M. B., Sudarnika, E., dan Widiastuti, R. (2015). Penggunaan Antibiotik Enrofloksasin sebagai Obat Hewan dan Bahaya Residunya terhadap Kesehatan Masyarakat. *WARTAZOA*, 29(2): 075-084.

Wikananda, I. D. A. R. N., Hendrayana, M. A., dan Pinatih, K. J. P. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Ethanol Kulit Batang Tanaman Cempaka Kuning (*M. champaca* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medika*, 8(5).

Yosyana, A. R. P., Salasia, I. O. S., Wasissa, M., Alhadz, G. G., dan Aziz, F. (2024). Deteksi Resistensi Antibiotik *Staphylococcus aureus* Isolat Asal Sapi Perah dan Hewan Kesayangan di Yogyakarta dan Jawa Tengah Indonesia. *Jurnal Sain Veteriner*, 43(1): 20-33.