

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M. 2001. Isolasi, karakterisasi dan aktivitas biologi hemaglutinin *Staphylococcus aureus* dalam proses adhesi pada permukaan sel ephitel ambing sapi perah [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Ahmadzadeh A, Carnahan K, Autran C.2011. Understanding puberty and postpartum anestrus. Proceedings Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle September 30 – October 1, Boise, ID: 45-60.
- Albarran, B., Portillo., and Polloh G. E.2008. Genetic Parameter derived from using a biological model of lactation on records of commercial dairy cows. J. Dairy Sci. 91 :3639-3648.
- Allen, D. 1998. Handbook of Veterinary Drugs 2nd ed. Newyork: Villard
- Appelbaum, P.C.2007. Microbiology resistance in *Staphylococcus aureus*. CID Supplement. p. 166-170.
- Appiah, M. O., J. Wang, and W. Lu. 2020. Microflora in the Reproductive Tract of Cattle: A Review (Running Title: The Microflora and Bovine Reproductive Tract). Agriculture. 10(6): 232.
- Atabany, A., B.P. Purwanto, T. Toharmat dan A. Anggraeni.2011. Hubungan Masa Kosong Dengan Produktivitas Pada Sapi Perah Friesian Holstein Di Baturraden, Indonesia. Media Peternakan Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor 34 (2) : 77 - 82.
- Austin, T.X. 2010. Mannitol salt agar. Austin Community College District. http://www.austincc.edu/microbugz/html/mannitol_salt_agar.html. [12 Desember 2020].
- Bambang, A. G., Fatimawati dan N. S. Kojong. 2014. Analisis cemaran bakteri coliform dan identifikasi *E. coli* pada air isi ulang dari depot di Kota Manado. Jurnal ilmiah Farmasi UNSRAT. 3(3): 325-334.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2013. Kabupaten Mojokerto. <http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kab-mojokerto-2013.pdf>. [18 november 2020].
- Barton, M.D. 2000. Antibiotic use in animal feed and its impact on human health. Nutrition Research Reviews. 13 (2): 1-19.
- Bhat, F. A., Bhattacharyya, H. K., and Hussain, S. A. 2014. White side test: A simple and rapid test for evaluation of nonspecific bacterial genital infections of repeat breeding cattle. Veterinary research forum: an international quarterly journal. 5(3): 177-180.

- Bhattacharyya, H.K., D.M. Makhdoomi, A. Hafiz, and M.R. Fazili. 2011. Clinico-Therapeutic Management of Sub-Clinical Metritis in Cows. Faculty of Veterinary Sciences and Animal Husbandry. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences and Technology. 12(1): 26-27.
- Blakely, J. and Bade, D. H, 1991. The Science of Animal Husbandry. Reston Publishing, Co., Inc. Prentice Hall, Virginia.
- Byarugaba, D. K. 2009. Mechanism of Antimicrobial Resistance. Departement of Vetenary Microbiology and Parasitology, Faculty of Vetinary Medicine, Makerere University, Kampala. Uganda.
- Chamber, H. F. 1995. Antimycobacterial Drug.Eight Edition. In;Katzung,B.G. Basic and Clinical Pharmacology. Departement of Cellular and Molecular Pharmacology University of California, San Fransisco. p. 784-813.
- Chambers HF. 2007. Aminoglikosida & Spektinomisin In: Katzung Bertram G, editor. Basic and Clinical Pharmacology (Tenth Edition). Jakarta. Hal.62-71.
- Chandra, F.A. 2019. Uji Sensitifitas *Staphylococcus aureus* Isolat Susu Sapi Perah Segar di Kecamatan Gandusari Kabupaten Blitar terhadap Beberapa Antibiotik [SKRIPSI]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 46.
- Cole,L.K.,Kwochka,J.J.,Hillier,A.,Hoshaw and Woordard,S.L. 2003. Evaluation of an Ear Cleanser for the Treatment of Infectious Otitis Externa in Dogs,Veterinary Therapeutic. 4(1): 12-23.
- Daniel,Morris. 2004.Medical Therapy of Otitis Externa and Otitis Media. Journal of Veterinary Clinics Small Animal. 34:541-555.
- DeLeo FR., and Chambers HF. 2009. Reemergence of antibiotic-resistant *Staphylococcus aureus* in the genomics era. J Clin Invest. Sep;119(9):2464-2474.
- Dwidjoseputro, D. 2005. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan, Jakarta.
- Dewi, A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. J. Sain Vet., 31(2): 140-141.
- Edward dan Imelda. 2007. Beternak Sapi Perah Edisi I. Sinergi Pustaka Indonesia. Bandung.
- Effendi, M.H., D. Piesha, dan D. Galiono. 2013.Resistensi *Staphylococcus* Koagulase Positif terhadap Antibiotik Non Beta Laktam Isolat dari Kasus Pyoderma pada Anjing. Veterinaria medika 6(1): 55-59.

- FAO. 2016. The FAO action plan on antimicrobial resistance 2016–2020. <http://www.fao.org/3/a-i5996e.pdf>. [5 Februari 2021].
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung. Hal. 1-46.
- Fitrinaldi. 2011. Microbial Fuel Cell sebagai Energi Alternatif Menggunakan Bakteri *Escherichia coli*. Program Studi Kimia Pasca Sarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Greenwood D, R. Finch, P. Darvey, and M. Wilcox. 2007. Antimicrobial Chemotherapy, Oxford University Press, Oxford: Chapter 13.
- Hananto, W., M. D. Rudyanto, dan I W. Suardana. 2015. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* O157:H7 pada Sapi Bali di Kuta Selatan, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(4): 351-361.
- Handijatno, D., W. Tyasningsih, H. E. Narumi, S. Saruji, dan S. Chusniati. 2016. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner I Program Studi S-1. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Hariadi, M., Wurlina., H.A. Hermadi., B. Utomo., I.N. Triana., Rimayanti dan H. Ratnani. 2011. Buku Ajar Ilmu Kemajiran. Penerbit Airlangga University Press. Surabaya. Hal 1-26 dan 94-112.
- Ibrahim, J. 2017. Tingkat Cemarkan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Daging Ayam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Iman, E.R.S., Ratnasari, H.E., Narumi, Suryanie., W. Tyasningsih, dan S. Chusniati, 2015. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner I. Airlangga University Press. Surabaya.
- Ismudiono., P, Srianoto., H. Anwar., S.P, Madyawati., A. Samik dan E. Safitri. 2010. Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Penerbit Airlangga University Press. Hal. 25-31.
- Isnan, M.H., K.T.P. Gelgel, dan I.G.K. Suarjana. 2017. Isolasi dan Identifikasi Bakteri dari Susu Kambing Peranakan Etawa Terindikasi Mastitis Klinis di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Banyuwangi. *Buletin Veteriner Udayana*. 9(1): 73-80.
- Jawetz., Melnick, and Adelberg's. 2005. Medical Microbiology. Mc Graw-Hill Companies Inc. 327-329.
- Katzung, B. G., Masters, S.B., Trevor, A. J. 2009. Basic and Clinical Pharmacology, 11th edn. New York and London.

- Kaur, S.P, R. Rao, and S. Nanda. 2011. Amoxicillin: A Broad Spectrum Antibiotic. *Int. J. Pharm. Sci.* 3(3): 30- 37.
- Kemenkes RI, 2011b, Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Khusuma, A.,Y. Safitri, A. Yuniarni, dan K. Rizki. 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia Coli* Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima.* 13(2): 151-155.
- Kumar, M., S.S. Pant, R. Ram, S. Kumar, and P.K. Gupta. 2014. herapeutic Efficacy of Levofloxacin along with Vitamin E for the Management of Repeat Breeding Syndrome in Cow under Field Condition. *Inter J. Vet. Sci.* 3(3): 155-157.
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlannga University Press, Surabaya.
- Kustanti, N.O.A. 2016. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah *Friesian Holstein* (Studi kasus Di Peternakan Bapak Nur Trianto Desa Ngaglik Kecamatan Srengat Kabupaten Blitar). *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 10(1): 35-42.
- Leboffe, M.J. and B.E. Pierce. 2011. A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory 4th Edition. Morton Publishing. Colorado. p. 110-113.
- Lehman, D. 2005. Triple Sugar Iron Agar Protocols ACM Microbe Library. <http://www.microbelibrary.org/component/resource/laboratory-test/2842-triple-sugar-iron-agar-protocols>. [3 Juli 2020].
- Lewerissa, F., dan M. Kaihena., 2014. Analisis kualitatif Bakteri Coliform dan Fecal Coliform Pada Mata Air Desa Saparua Kecamatan Saparua Kabupaten MalukuTengah. *F-MIPA UNPATTI. Proc.* p. 353-366.
- Lindquist, J. 2004. Differential Media: Eosin Methylene Blue Agar (Levine's Formulation). Department of Bacteriology. U.W-Madison.
- MacWilliams, M.P. 2009. Citrate Test Protocol. <https://www.asmscience.org/content/education/protocol/protocol.3203>. [5 Februari 2020].
- Madyawati, S. P., P, Srianto., dan W, Tyasningsih. 2017. Identifikasi Bakteri Dalam Saluran Reproduksi Sapi Perah Betina Pasca Inseminasi Buatan di Wilayah KUD yang digunakan sebagai tempat PKL Mahasiswa Program Pendidikan Profesi Dokter Hewan. Laporan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi 2017. Universitas Airlangga.
- Maulidiya, W. 2018. Deteksi Resistensi Isolat *Escherichia Coli* dari Ayam Broiler di Kecamatan Dlanggu Kabupaten Mojokerto Terhadap Amikacin dan Cefotaxime [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

Hal. 7, 21-25.

Meles, D.K., S.A. Sudjarwo, T. Juniastuti, I.S. Hamid, R. Kurnijasanti. 2011. Buku Ajar Farmakoterapi dan Toksikologi. Global Persada Press. Surabaya.

Mycek, Mary J. 2001. Farmakologi ed 2. Alih bahasa Awar Agoes. Jakarta: Widya Medika (Hal 327-329).

Nak, Y., S. B. Dagalp, C. Cetin, D. Nak, F. Alkan, E. Borum, and B. Tuna. 2011. Course and severity of postpartum metritis cases following antibiotic and PGF2alpha administration in postpartum metritis cows infected with bohv-4. Transbound. Emerg. Dis. 58:31–36.

Niasono, A.B., H. Latif, dan T. Purnawarman. 2019. Resistensi antibiotik terhadap Bakteri *Eschericia coli* yang diisolasi dari peternakan Ayam Pedaging di Kabupaten Subang, Jawa Barat. J.Vet. 20(2): 187-195.

Ngadiono., dan Kirwani. 2014. Peran Koperasi Agribisnis Dana Mulya sebagai Penampung Hasil Produksi Susu Sapi Di Pacet - Mojokerto. Universitas Negeri Surabaya. Hal. 1-16.

Nugroho, W, S., Wibowo, M, H. 2005. Uji sensitivitas bakteri *Echerichia coli* Isolat asal Ayam yang bereaksi Positif pada Media Congo Red terhadap Preparat Ampicillin, Streptomisin dan Enrofloksasin. J.Sain Vet. 1.

Nur, M.O. 2019. Profil Bakteri Non Spesifik dalam Saluran Reproduksi Sapi Perah Pada Fase Folikuler dan Fase Luteal Di Peternakan Sapi Perah di Surabaya [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Hal. 39.

Nuryadi. 2001. Reproduksi Ternak. Lembaga Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 4-22.

OIE. 2015. http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Our_scientific_expertise/docs/pdf/Eng_OIE_List_antimicrobials_May2015.pdf [4 Februari 2021]

Oliver, SP., and Murinda SE. 2012. Antimicrobial resistance of mastitis pathogens. Vet Clin North Am-Food Anim Pract. 28:165-185.

ÖZTÜRKLER, Y., and O. Ucar. 2006. Treatment of Infertile Cows: Efficacy of PGF2 α and Gentamicin or Their Combination in a PRID Regime. Turk. J. Vet. Anim. Sci. 30: 521-525)

Pratiwi, Sylvia. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Prawesthirini, S., N. Harijani, Budiarto, D. Rahadrjo, M.H. Effendi, .T.S. Estoepangestie dan H. Puntodewo. 2009. Analisa Kualitas Susu, Daging, dan Telur. Petunjuk Praktikum Kesmavet. Surabaya : Universitas Airlangga.

- Rahayu, S. A., dan M. M. H. Gumilar. 2017. Uji Cemarkan Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*. Indo. J. Pharm. Sci Tech., 4(2), 50-56.
- Reiner, K. 2010. Catalase Test Protocol. <http://www.asmscience.org/content/education/protocol/protocol.3226>. [14 Januari 2021].
- Rosadi, Bayu., Sumarsono, Teguh., Hoesni, Fachroerrozi. 2018. Identifikasi Gangguan Reproduksi pada Ovarium Sapi Potong yang Mengalami Anestrus Postpartum Panjang. Jurnal Veteriner. 19(3):385-389.
- Salehi.T.Z., and S.F.Bonab. 2006. Antibiotics Susceptibility pattern of *Escherichia coli* Strains Isolated of Chickens with Colisepticemia in Tabriz Province, Iran International Journal of Poultry Science. 5 : 677-684.
- Saridewi, I., A. Pambudi dan Y.F. Ningrum. 2016. Analisis Bakteri *Escherichia coli* pada Makanan Siap Saji di Kantin Rumah Sakit X dan Kantin Rumah Sakit Y. Biologi UNJ Press. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Al-Azhar Indonesia. 28 - 29.
- Sandholm M, Pyorala S. 1995. Dry cow therapy: The bovine udder and mastitis. University of Helsinki, Faculty of Veterinary Medicine [Internet]. [21 Januari 2020]. Available from: www.scrip.org/journal/paperinformation.aspx.paper
- Shakya P, Barrett P, Diwan V, Marothi Y, Shah H, Chhari N, Tamhankar A J, Pathak A, Lundborg CS. 2013. Antibiotic resistance among *Escherichia coli* isolates from stool samples of children aged 3 to 14 years from Ujjain, India. BMC Infectious Diseases. 13: 477.
- Sharma, S., M. Singh, and N.K. Vasishta. 2009. Isolation and antimicrobial susceptibility of aerobic bacteria recovered from the uteri of dairy cows suffering from endometritis. Indian J. Animal Sci. 79: 278-282.
- Sheldon, I.M., E.J. Williams., A.N.A. Miller., D.M. Nash and S. Herath. 2008. Uterine disease in cattle after parturition. Animal Reproduction sci. 176 (1-3): 115-121.
- Sheldon I.M, Noakes D.E. 1998. Comparison of three treatments for bovine endometritis. Vet. Rec. 142:575-579.
- Siregar, S. 2003. Peluang dan tantangan peningkatan produksi susu nasional. Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia. 13(2):48 – 55.
- Soleha, T. U. 2015. Uji kepekaan terhadap antibiotik. Juke Unila, 5(9), 119-123.
- Subronto dan Tjahajati I. 2001. Ilmu Penyakit Ternak, II A. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Sudrajad, K., Madyawati, S. P., Tyasningsih, W., Sianto, P., and Widodo, O. S. . 2018. Bacterial isolates from the cervical mucus of dairy cattle at follicular and luteal phases. *The Philippine Journal of Veterinary Medicine*. 55: 121-126.
- Sunatmo TI. 2007. Eksperimen Mikrobiologi Dalam Laboratorium. Penerbit Ardy Agency, Bogor.
- Trzcinski, K., Cooper, B. S., Hryniewicz, W., and Dowson, C. G. 2000. Expression of resistance to tetracyclines in strains of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J. Antimicrob. Chemother.* 45(6): 763-770.
- Todar, K. 2008. Antimicrobial Agents Used in Treatment of Infectious Disease. University of Wisconsin Madison Department of Bacteriology.
- Toelle, N.N., dan V. Lenda. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus Sp.* dan *Streptococcus Sp.* dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(7): 32-37.
- Utami, R. E. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *El-Hayah*. 1(4): 191-198.
- Wicaksono, C.A. 2019. Profil Bakteri Non Spesifik dalam Saluran Reproduksi Sapi Perah yang Mengalami Corpus Luteum Persisten (CLP) Di KUD Tani Wilis Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 38-48.
- Widayati, D.T., Kustono., Ismaya dan S. Bintara. 2008. Ilmu Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widiastuti, Raphaela, T.B. murdiati dan Y. Anastasia. 2010. Residu Tetrasiklin pada Daging Ayam Pedaging dari Wilayah Jakarta, Depok, dan Bekasi yang Dideteksi Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. Seminar Nasional teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Besar Penelitian Veteriner: Bogor.
- Widjajanti, N. 1989. Obat – Obatan, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Williams EJ, Fischer DP, Noakes DE, England GCW, Rycroft A, Dobson H and Sheldon IM. 2007. The relationship between uterine pathogen growth density and ovarian function in the postpartum dairy cow. *Theriogenology* 68(4): 549-559.
- Quinn, P. J., B. K. Markey., M. E. Carter., W. J. Donley. and F. C. Leonard. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Publishing. Great Britain. p:43-46.