

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Rady, A., dan Sayed, M. 2009. Some Epidemiological Studies on Subclinical Mastitis in Dairy Cows in Assiut Governorate. *Veterinary World*, 2(10):373-380.
- Abrar, M., Wibawan, I.W.T., Priosoeryanto, B.P., Soedarwanto, M., dan Pasaribu, F.H., 2012. Isolasi dan Karakterisasi Hemagglutinin *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 6(1):16-21.
- Aprilia, P.R., Santoso, S.A.B., dan Harjanti. D.W. 2016. Jumlah *Staphylococcus aureus* dan Kandungan Nutrien Susu Akibat *Dipping* Puting Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) pada Sapi Perah Penderita Mastitis Subklinis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(1):43-51.
- Ardiansyah, R. 2010. *Budidaya Nanas*. Surabaya : PT Temprina Media Grafika.
- Asredie, T., dan Engdaw, T. A. 2015. Antimicrobial Residues In Cow Milk And Its Public Health Significance. *World J Dairy Food Sci*, 10(2):147-153.
- Astuti, A., dan Pade, S. W. 2020. Karakteristik Vitamin C, Viskositas dan Nilai PH Minuman Fungsional Kombinasi Sari Buah Nanas (*Ananas Comosus*) Dan Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*). *Journal of Agritech Science (JASc)*, 4(1):13-18.
- Ateba, C. N., Mbewe, M., Moneoang, M. S., dan Bezuidenhout, C. C. 2010. Antibiotic-resistant *Staphylococcus aureus* Isolated from Milk in the Mafikeng Area, North West Province, South Africa. *South African Journal of Science*, 106(11):1-6.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Tanaman Buah-buahan 2020*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html> [27 Oktober 2021].
- Balemi, A., Gumi, B., Amenu, K.; Girma, S., Gebru, M.; Tekle, M., Ríus, A.A., D'Souza, D.H., Agga, G.E., dan Kerro Dego, O. 2021. Prevalence of Mastitis and Antibiotic Resistance of Bacterial Isolates from CMT Positive Milk Samples Obtained from Dairy Cows, Camels, and Goats in Two Pastoral Districts in Southern Ethiopia. *Animals*, 11:1-17.
- BSN. 1998. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-3141-1998 Tentang Susu Segar*. Jakarta.
- BSN. 2011. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 3141.1:2011 Tentang Susu Segar- Bagian 1 : Sapi*. Jakarta.
- Candrasekaran, D., Venkatesan, P., Tirumurugan, K.G., Nambi, A.P., Thirunavukkarasu, P.S., Kumanan, K., Vairamuthu, S., dan Ramesh, S. 2014. Pattern of Antibiotic Resistant Mastitis in Dairy Cows. *Journal Vet World*, 7:389-394.

- Cappuccino, J.G., dan Sherman, N. 2014. *Microbiology : A Laboratory Manual 10th Edition*. San Fransisco : Pearson Education.
- Coelho, S. M. O., Pereira, I. A., Soares, L. D. C., Pribul, B. R., dan Souza, M. M. S. D. 2011. Profile of Virulence Factors of *Staphylococcus aureus* Isolated from Subclinical Bovine Mastitis in the State of Rio De Janeiro, Brazil. *Journal Of Dairy Science*, 94(7):3305-3310.
- Crawford, S.E., David, M.Z., Glikman, D., King, K.J., Boyle-Vavra, S., dan Daum, R.S. 2009. Clinical Importance Purulence in Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Skin and Soft Tissue Infection. *JABFM*, 22(6):647-654.
- Dego, O. K. 2022. *Mastitis in Dairy Cattle, Sheep, and Goats*. UK : IntechOpen.
- 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. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2):138-150.
- Dewi, M., Darmawi, D., Nurliana, N., Karmil, T. F., Helmi, T. Z., Fakhurrrazi, F., Erina, Abrar, AK Daud, M., dan Admi, M. 2020. Aktivitas Antibiotik terhadap Biofilm *Staphylococcus aureus* Isolat Preputium Sapi Aceh. *Jurnal Sain Veteriner*, 38(1) : 1-6.
- Enyanwu, O. M., Igwe, O. H., dan Jessica, A. 2019. Antimicrobial Activities of Pineapple Peel (*Ananas comosus*) Extract on Selected Microbes. *Biological Reports*, 4(20):1-11.
- Fatonah, A., Harjanti, D. W., dan Wahyono, F. 2020. Evaluasi Produksi dan Kualitas Susu pada Sapi Mastitis. *Jurnal Agripet*, 20(1):22-31.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., dan Fitri, A. S. 2019. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2):101-108.
- Halima, R.D., Yuliawati, K.M., dan Kodir, R.A. 2020. Potensi Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) terhadap Bakteri Gram Positif. *Prosiding Farmasi*, 6(2):806-810.
- Harjanti, D. W., Ciptaningtyas, R., dan Wahyono, F. 2019. Phytochemical Properties and Antibacterial Activity of *Ageratum conyzoides*, *Piper betle*, *Muntinga calabura* and *Curcuma domestica* Against Mastitis Bacteria Isolates. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 247(1):1-5.
- Harjanti, D. W., Wulandari, D., Hartanto, R., dan Muktiani, A. 2020. Tingkat Peradangan Mammary dan Stabilitas Susu Sapi Mastitis Subklinis yang Mendapat Suplemen Herbal dan Zn-se Proteinat. *Livestock and Animal Research*, 18(2):132-141.

- Haryati, S.D., Darmawati, S., dan Wilson, W. 2017. Perbandingan Ekstrak Buah Alpukat Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang*, 348-352.
- Herlina, N. F., Afiati, A. D., Cahyo, P. D., Herdiyani, Q., dan Tappa, B. 2015. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* dari Susu Masitis Subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosesing Seminar Nasional Masyarakat Biodiversi Indonesia*, 1(3):413-417.
- Hikal, W. M., Mahmoud, A. A., Said-Al Ahl, H. A., Bratovcic, A., Tkachenko, K. G., Kačániová, M., dan Rodriguez, R. M. 2021. Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr.), Waste Streams, Characterisation and Valorisation: An Overview. *Open Journal of Ecology*, 11(9):610-634.
- Hossain, M. F., Akhtar, S., dan Anwar, M. 2015. Nutritional Value and Medicinal Benefits of Pineapple. *International Journal of Nutrition and Food Sciences*, 4(1):84-88.
- Husniah, I., dan Gunata, A. F. 2020. Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1):85-90.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan Adelberg, E.A. 2001. Mikrobiologi Kedokteran Edisi 2. Penerbit Buku Kedokteran : Jakarta.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., dan Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di Isolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangehe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1):188-198.
- Larasati, S.A., Windria, S., dan Cahyadi, A. I. 2020. Kajian Pustaka: Faktor-Faktor Virulensi *Staphylococcus aureus* yang Berperan Penting dalam Kejadian Mastitis pada Sapi Perah. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(6):1022–1037.
- Leboffe, M.J., dan Pierce, B.E. 2011. *A Photographic Atlas Microbiology Laboratory 4th Edition*. USA : Morton Publishing Company.
- Li, T., Lu, H., Wang, X., Gao, Q., Dai, Y., Shang, J., dan Li, M. 2017. Molecular Characteristics of *Staphylococcus aureus* Causing Bovine Mastitis Between 2014 and 2015. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 7:1-10.
- Li, T., Shen, P., Liu, W., Liu, C., Liang, R., Yan, N., dan Chen, J. 2014. Major Polyphenolics in Pineapple Peels and Their Antioxidant Interactions. *International Journal of Food Properties*, 17(8):805-1817.
- Mahardika, H. A., Trisunuwati, P., dan Surjowardojo, P. 2016. Pengaruh Suhu Air Pencucian Ambing dan *Teat Dipping* Terhadap Jumlah Produksi, Kualitas dan Jumlah Sel Somatik Susu Pada Sapi Peranakan Friesian Holstein. *Buletin Peternakan*, 40(1):11-19.

- Markey, B., Leonard, F., Archambaut, M., Cullinane, A. dan Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology 2nd Edition*. Philadelphia : Mosby Elsevier.
- Mekibib, B., Furgasa, M., Abunna, F., Megersa, B., dan Regassa, A. 2010. Bovine Mastitis: Prevalence, Risk Factors and Major Pathogens in Dairy Farms of Holeta Town, Central Ethiopia. *Veterinary World*, 3(9):397-403.
- Murwani, S., Qosimah, D., dan Amri, I. A. 2017. *Penyakit Bakterial pada Ternak Hewan Besar dan Unggas*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Nurhayati, I.S., dan Martindah, E. 2015. Pengendalian Mastitis Subklinis melalui Pemberian Antibiotik Saat Periode Kering pada Sapi Perah. *WARTAZOA*, 25(2): 65-74.
- Nuria, M. C., Faizatun, A., dan Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5(2):26-37.
- Panzella, L., Moccia, F., Nasti, R., Marzorati, S., Verotta, L., dan Napolitano, A. 2020. Bioactive Phenolic Compounds from Agri-Food Wastes: An Update on Green And Sustainable Extraction Methodologies. *Frontiers in Nutrition*, 7(60):1-27.
- Pisestyani, H., Sudarnika, E., Ramadhanita, R., Ilyas, A. Z., Basri, C., Wicaksono, A., Basri, C., Nugraha, A. B., dan Sudarwanto, M. B. 2017. Perlakuan Celup Puting Setelah Pemerahan Terhadap Keberadaan Bakteri Patogen, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, dan *E. coli* pada Sapi Perah Penderita Mastitis Subklinis di Peternakan Kunak Bogor. *Indonesian Journal of Veterinary Science*, 35(1):63-70.
- Purnomo, A., Hartatik, Husnan, Salasia, S. I. O., dan Soegiyono. 2006. Isolasi dan Karakterisasi *Staphylococcus aureus* Asal Susu. *Media Kedokteran Hewan*, 22(3):142-147.
- Pusat Data dan Sistem Infomasi Pertanian. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura*. Jakarta : Kementerian Pertanian.
- Pusat Data dan Sistem Infomasi Pertanian. 2016. *Outlook Susu Komoditas Pertanian Subsektor Peternakan*. Jakarta : Kementerian Pertanian.
- Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B., dan Carter, G.R. 1999. *Clinical Veterinary Microbiology*. Philadelphia : Elsevier.
- Reiza, I. A., Rijai, L., dan Mahmudah, F. 2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10:104-108.

- Rijayanti, R. P., Lullana, S., dan Trianto, H.F. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 1(1):2-17.
- Sandika, A.S., Muria, S.R., dan Yenti, S.R. 2017. Fermentasi Kulit Nanas menjadi Bioetanol Menggunakan *Zyomomonas Monilis* dengan Variasi Pemekatan Medium dan Waktu Fermentasi. *JOM FTEKNIK*, 4(1):1-5.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., dan Madigan, J. M . 2013. Analisis Reedmen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut (*Tetraselmis chui*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2):121-126.
- Sari, Z.A.A., dan Febriawan, R. 2021. Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode *Well Diffusion* dan *Kirby Bauer* Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4):1156-1161.
- Setiawan, M. H., Mursiti, S., dan Kusumo, E. 2016. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 39(2):128-134.
- Sevitasari, A.P., Effendi, M.H., dan Wibawati, P. A. 2019. Deteksi Mastitis Subklinis Pada Kambing Peranakan Etawah Di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 2(2):72–75.
- Shahidi, F., dan Alasalvar, C. 2016. *Handbook of Functional Beverages and Human Health*. US : CRC Press.
- Soeparno. 2016. *Properti dan Teknologi Produksi Susu*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sori, H., Zerihun, A., dan Abdicho, S. 2005. Dairy Cattle Mastitis in and Around Sebeta, Ethiopia. *Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*, 3(4):332-338.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., dan Muksin, I. K. 2017. Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 5(2):47-51.
- Sunarjono, H. 2013. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah Cetakan Kedua*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Surjowardojo, P., Susilawati, T. E., dan Sirait, G. R. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris mill.*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas sp.* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Journal of Tropical Animal Production*. 16(2):40-48.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang Sering Mencemari Susu: Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, dan Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3):96-100.

- Taopan, H. S., Sanam, M. U., dan Tangkonda, E. 2016. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap *Pasteurella multocida* Asal Sapi yang Dipotong di Rumah Pemotongan Hewan Oeba Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 1(1):1-9.
- Tuasikal, B.J., Estuningsih, S., Pasaribu, F.H., dan Wibawan, I.W.T. 2012. Orientasi Dosis Iradiasi *Streptococcus agalactiae* untuk Bahan Vaksin Mastitis Subklinis pada Sapi Perah. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 8(2):83-88.
- Turutoglu, H., Senay, E., dan Dilek, O. 2006. Antibiotic Resistance of *S. aureus* and Coagulase Negative Staphylococci Isolated from Bovine Mastitis. *Bull Vet Inst Pulawy*, 50:41-45.
- Wahyuni, A.E.T.H. 2015. Pengembangan Vaksin Bakterial Mastitis untuk Menyongsong Swasembada Susu 2020 di Indonesia. *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*.
- Wahyuni, A.E.T.H., Tjahajati, I., Wahyudin, F., Franky, Darma, R.S., Widyawati, L., dan Pratami, R. 2010. Gambaran Bakteri yang Diisolasi dari Susu Sapi Perah Normal, Mastitis Subklinis, dan Mastitis Klinis di Peternakan Sapi Perah di Magelang. *The Proceeding of Indonesian Veterinary Medicine Association (IVMA CCE)*.
- Wang, D., Zhang, L., Zhou, X., He, Y., Yong, C., Shen, M., Szenci, O., dan Han, B. 2016. Antimicrobial Susceptibility, Virulence Genes, and Randomly Amplified Polymorphic DNA Analysis of *Staphylococcus aureus* Recovered From Bovine Mastitis in Ningxia, China. *Journal of Dairy Science*, 99(12):9560-9569.
- Wellenberg, G. J., van der Poel, W. H., dan Van Oirschot, J. T. 2002. Viral Infections and Bovine Mastitis: A Review. *Veterinary Microbiology*, 88(1):27-45.
- Widiono, A., Gunawan., Sumantri, C., dan Yanthi, N.D. 2019. Ekspresi dan Pathway Analisis Gen CD14 dan IL10 pada Sapi Perah yang Terinfeksi Mastitis Subklinis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(1):10-17.
- Wulandari, D., dan Purwaningsih, D. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 13(2):171-177.
- Xie, Y., Yang, W., Chen, X., dan Ren, L. 2015. Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Curr Med Chem*. 22(1):1-10.

- Yanestria, S.M., Mudji, E.H., Rosita, E., dan Rahmaniar, R.P. 2020. Antibakteri Nano Silver Terhadap Bakteri *Escherichia coli* yang Diisolasi Dari Susu Sapi Mastitis. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 5(2):65-70.
- Yanuartono, Y., Nururrozi, A., Indarjulianto, S., Raharjo, S., dan Purnamaningsih, H. 2019. Review : Mastitis Mikotik pada Ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(2):109-130.
- Yassein, S. N., Khalaf, J. M., dan Samaka, H. M. 2016. Diagnosis of *Cryptococcus neoformans* from the Milk of Goat Using Multiplex PCR as Diagnostic Tool. *MRVSA*, 5(2):50-57.