

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhamid, S. M., Abd-Elaal, H. M., Matareed, M. O., dan Baraka, K. 2020. Genotyping and Virulence Analysis of Drug Resistant Clinical *Klebsiella pneumoniae* Isolates in Egypt. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 14(3), 1967-1975. doi: 10.22207/JPAM.14.3.36
- Abdurrahman, M., Atabany, A., Purwanto, B. P., dan Anggraeni, A. 2023. Studi perbedaan fenotipe kambing perah berdasarkan analisis kanonikal. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(7). doi: <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v8i7.12925>
- Afrilia, T. F. W., Faradila, R., Shofi, A. R., dan Arifianto, A. D. 2021. Deteksi mastitis subklinis pada peternakan sapi perah di wilayah Kanigoro, Blitar. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*, 11(2). doi: 10.30742/jv.v11i2.79
- Aknah, A. M., Widyastuti, D. A., dan Rachmawati, R. C. 2022. Identifikasi Genera Bakteri Coliform Pada Air Sungai Desa Datar Kabupaten Jepara. *Pendidikan dan Biologi*, 14(2), 124-131. doi: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/425/1/012036>
- Al Jader, Z. W., dan Ibrahim, S. N. 2022. Molecular detection of some pathogenic bacteria (*Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli*) from human saliva. *Microbial Biosystems*, 7(1), 2022.1058. doi: [www.doi.org/10.14202/IJOH.2024.133-140](http://www.doi.org/10.14202/IJOH.2024.133-140)
- Artdita, C. A., Lestari, F. B., Fauzi, A., dan Tanzila, E. P. A. 2018. *Klebsiella pneumoniae* Isolated from Subclinical Mastitis Milk of Etawah Crossbreed Goat. *Jurnal Sain Veteriner*, 36(2), 239-246. doi: <https://doi.org/10.22146/jsv.34319>
- Artdita, C. A., Andityas, M., Prihanani, N. I., dan Budiyanto, Y. W. 2020. Deteksi bakteri penyebab mastitis subklinis pada kambing peranakan etawah di Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 38(1), 37-44. doi: <https://doi.org/10.22146/jsv.57365>
- Artdita, C. A., Andityas, M., Martien, R., Setyaningrum, M. A. E., dan Fauzi, A. 2020. Pendampingan kegiatan dipping puting pada ternak kambing perah di Desa Turgo, Turi, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 17(1). doi: <https://doi.org/10.21009/sarwahita.171.01>
- Aruan, M., dan Andareas, P. 2024. *Teknik Dasar dalam Bakteriologi*. Cilacap: Media Pustaka Indo.
- Ashraf, A., dan Imran, M. 2018. Diagnosis of bovine mastitis: From laboratory to farm. *Tropical Animal Health and Production*, 50(4), 1193-1202. doi: 10.1007/s11250-018-1629-0
- Astuti, R. T., Yufidasari, H. S., Perdana, A. W., Putra, I. P., Aýun, Q., dan Kusuma, M. 2022. *Mikrobiologi: Konsep Dasar dan Teknik Laboratorium*. Malang: UB Press.
- Bria, D. I., Missa, H., dan Sombo, I. T. 2022. Isolasi dan karakterisasi bakteri *Escherichia coli* pada bahan pangan berbasis daging di Kota Kupang. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2). doi: <https://doi.org/10.37637/ab.v3i2.585>

- Christi, R. F., Salman, L. B., Ismiraj, M. R., dan Prasetya, A. F. 2022. Tampilan sifat kimia susu kambing Sapera di Peternakan Alam Farm Kabupaten Bandung. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 3(2). doi: <https://doi.org/10.22437/jiiip.v27i1.32674>
- de la Maza, L. M., Pezzlo, M. T., Bittencourt, C. E., dan Peterson, E. M. 2020. *Color atlas of medical bacteriology*. USA: ASM Press.
- Deviandini, G., Noor, R. R., Taufik, E., dan Asmarasari, S. A. 2023. Analysis of CSN2 Exon 7 gene diversity and its association with Sapera goat milk composition. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 48(3), 161-168. doi: <https://doi.org/10.14710/jitaa.48.3>
- Erjavec, M. S. 2023. *Escherichia coli: Old and New Insights*. UK: IntechOpen.
- Fatima, S. S., dan Al Mussaed, E. 2018. *Bacterial Identification and Drug Susceptibility Patterns in Pregnant and Non-Pregnant UTI Patients*. Singapore: Springer.
- Fauziah, P. N. 2023. *Bakteriologi Dasar dan Teknik Pemeriksaan di Laboratorium*. Bandung: Widina Media Utama.
- Ferdous, J., Rahman, MS., Khan, and Rima, UK. 2018. Prevalence of Clinical and Subclinical Caprine Mastitis of Northern Region in Bangladesh. *Journal Progressive Agriculture*. 29 (2): 127-138. doi: 10.3329/pa.v29i2.38296
- Ginting, S. T. M., Helmi, T. Z., Darmawi, D., Dewi, M., Erina, E., Daud, R., dan Hennivanda, H. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif pada Ambing Kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 2(3). doi: 10.35508/jvn.v7i1.14626
- Gunawan, Kholik, dan Agustin, A. L. D. 2022. Profil Uji Biokimia Hasil Isolasi *Escherichia coli* pada Feses, Air Minum, dan Air Saluran Buangan Kandang Sapi Bali di Kelompok Tani Ternak Menemeng (KT2M), Kabupaten Lombok Tengah. *Mandalika Veterinary Journal*, 2(1). doi: <https://doi.org/10.33394/mvj.v2i1.5152>
- Harisha, S. 2005. *An Introduction to Practical Biotechnology*. New Delhi: Laxmi Publication.
- Hermawati, N. F., dan Nuraeni, N. 2024. Studi bobot badan ternak terhadap produksi susu kambing Sapera (*Capra aegagrus hircus*) di Peternakan El Farm Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 80-86. doi: <https://doi.org/10.22437/jiiip.v27i1.32674>
- Jain, A., Agarwal, J., dan Venkatesh, V. 2018. *Microbiology practical manual (1st ed.)*. India: Elsevier.
- Jamilatun, M., dan Aminah. 2016. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* pada Air Wudhu di Masjid yang Berada di Kota Tangerang. *Jurnal Medikes*, 3(1). doi: 10.36743/medikes.v3i1.154
- Katira BP, Prajapati BI, Singh RD, Patel SS, Solanki KM. 2024. Genetic characterization of virulence and extended spectrum  $\beta$ -lactamase producing genes of *Klebsiella pneumoniae* isolated from bovine milk. *Vet Res Forum*. 2024;15(2):57-64. doi: 10.30466/vrf.2023.2006974.3947. Epub 2024 Feb 15. PMID: 38465323; PMCID: PMC10924294.
- Khan, M. Z., dan Khan, A. 2006. Basic facts of mastitis in dairy animals: A review. *Pakistan Veterinary Journal*, 26(4), 204-208.

- Khoiriyah, A., Sumardi, dan Busman, H. 2022. Identifikasi dan patogenesitas Escherichia coli dari swab kloaka ayam. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 10(3), 323-332. doi: 10.23960/jipt
- Krismaningrum, A., dan Rahmadhia, S. N. 2023. Analisis mutu produk akhir pada pengolahan susu kambing peranakan etawa bubuk di CV PQR D.I. Yogyakarta. *Agrokompleks*, 23(1), doi: 10.51978/japp.v23i1.389
- Kudaer, N. B., Risan, M., Raheem, R., Zainulabdeen, K., Salman, I., Hairunisa, N., Amalia, H., Hameed, S., dan Yousif, E. 2023. Molecular Epidemiology genes detection of Klebsiella pneumoniae Clinical Isolates from the Adult Patients with Comorbidities in Baghdad hospitals. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 6(2), 196-215.
- Leboffe, M.J. dan Pierce, B.E. 2011. *A Photographic Atlas for The Microbiology Laboratory*. 4Th Edition. USA: Morton Publishing Company.
- Mardian, N. Z. N., Soeharsono, S., Harijani, N., Hermadi, H. A., Budiarto, B., dan Wurlina, W. 2020. Kejadian mastitis subklinis pada kambing perah Peranakan Etawa di desa Bangelan kecamatan Wonosari kabupaten Malang. *Ovozoa*, 9(3). doi: <https://doi.org/10.56186/jbk.196-215>
- Markey, B. K., Leonard, F. C., Archambault, M., Cullinane, A., dan Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology (2nd ed.)*. China: Elsevier.
- Matthews, J. G. 2016. *Diseases of The Goat (4th ed.)*. UK: Wiley Blackwell.
- Murwani, S. 2015. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Veteriner*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Murwani, S., Qosimah, D., dan Amri, I. A. 2017. *Penyakit Bakterial pada Ternak Hewan Besar dan Unggas*. Malang: UB Press.
- Muzajjanah., Rustam, Y., dan Rachmawati, R. 2016. Deteksi bakteri *Escherichia coli* dalam air minum isi ulang yang disterilisasi ultraviolet di wilayah Kecamatan Jagakarsa. *BIOMA*, 12(1): 73 – 78. doi: [https://doi.org/10.21009/Bioma11\(1\).8](https://doi.org/10.21009/Bioma11(1).8)
- Nagoba, B. S., dan Pichare, A. 2020. *Medical Microbiology and Parasitology PMFU (4th ed.)*. USA: Elsevier Health Sciences.
- Ningrum, I. P., Soeharsono, Wibawati, P. A., Dhamayanti, Y., dan Yunita, M. N. 2022. Faktor Risiko Kejadian Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di KPSP Ijen Makmur, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 5 (1): 48-53. doi: <https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.48-53>
- Nisa, H. C., Purnomo, B. S., Damayanti, T. L., Hariadi, M., Sidik, R., dan Harijani, N. 2019. Analisis faktor yang mempengaruhi kejadian mastitis subklinis dan klinis pada sapi perah. *Ovozoa*, 8(1). doi: 10.20473/ovz.v8i1.2019.66-70
- Nurdayati, Fidij, N A., dan Supriyanto. 2020. Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Motivasi Beternak Kambing Perah. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Ternak*, 17 (32).
- Nursanty, R., Sari, W., dan Safranita. 2019. Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri *Enterobacteriaceae* pada Telur Penyusut Lelang (*Lepidochelys olivacea*) asal Lhok Pante Tibang, Banda Aceh. *Jurnal Sain Veteriner*. 37(1): 41-48. doi:
- Pazla, R., Erpomen, dan Sucitra, L. S. 2023. *Pengantar Ilmu Nutrisi Kambing dan Domba*. Indramayu: Penerbit Adab.

- Pereira, E. da S., Crippa, B. L., Morasi, R. M., de Almeida, J. M., Gebara, C., Langoni, H., Neto, A. T., Gonçalves, M. C., dan Silva, N. C. C. 2024. Identification of enteropathogenic *Escherichia coli* as the cause of mastitis in cows from Brazil. *Pesquisa Veterinária Brasileira*, 44. doi: 10.1590/1678-5150-PVB-7430
- Pisestyani, H., Sudarnika, E., Ramadhanita, R., Ilyas, A. Z., 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. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1). doi: 10.22146/jsv.29293
- Prasasti, A., Oktafiani, D., Kasiyati, M., Widiyastuti, N. E., Kawitantri, O. H., Susilawati, N. M., Wulandari, E. Y., Warella, J. C., Apriyani, dan Sada, M. B. 2023. *Mikrobiologi & Parasitologi*. Banten: Kurnia Pustaka.
- Priono, D., Kusumanti, E., dan Harjanti, D. W. 2022. Jumlah bakteri *Staphylococcus aureus* dan skor *California Mastitis Test* (CMT) pada susu kambing Peranakan Etawa akibat dipping ekstrak daun Babadotan (*Ageratum conyzoides L.*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(1), 52-57. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2016.026.01.8>
- Qolbaini, E. N., Artika, I. M., dan Safari, D. 2014. Detection of subclinical mastitis in dairy cows using California Mastitis Test and udder pathogen. *Current Biochemistry*, 1(2), 66-70. doi: 10.29244/cb.1.2.66-70
- Quinn, P.J., Markey, B.K., Carter, M.E, Donnelly, W.J.C, and Leonard, F.C. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. UK: Blackwell Publishing.
- Quinn, P. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., Hartigan, P., Fanning, S., and Fitzpatrick, E. S. 2011. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease Second Edition*. UK: Blackwell Publishing.
- Ramadhan, D. J., Setyaningrum, A., dan Priyono, A. 2022. Indeks kepapuhan dan indeks konformasi tubuh kambing Sapera jantan dengan pemberian pakan berbasis *Indigofera sp.* *Journal of Animal Science and Technology*, 4(1).
- Rawy, D. K., El-Mokhtar, M. A., Hemida, S. K., Askora, A., and Yousef, N. 2020. Isolation, Characterization and Identification of *Klebsiella pneumoniae* from Assiut University Hospital and Sewage Water in Assiut Governorate, Egypt. *Assiut University Journal of Botany and Microbiology*, 49(2), 60-76. doi: 10.21608/aunj.2020.221181
- Romadhon, N., Ni'matuzahroh, D., Purnobasuki, H., Rohmayani, V., Retno Arimurti, A., Riandi, M., dan Juniawan, M. F. 2023. *Fitoremediasi mangrove dalam penurunan kadar logam Pb, Hg, dan Cu*. Surabaya: UMSurabaya Publishing.
- Ruegg. 2017. A 100-Year Review: Mastitis Detection, Management, and Prevention. *Journal of Dairy Science*. 100 (12): 10381-10397. doi: 10.3168/jds.2017-13023
- Rusdiana, S., Praharani, L., dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 34(2), 79-86. doi: 10.21082/jp3.v34n2.2015.p79-86

- Saidah, R., dan Susilawati, I. O. 2018. Deteksi Cemaran Bakteri Escherichia coli dalam Jaruk Tigaon pada Pasar Sungai Andai dan Pasar Lama Kota Banjarmasin. *Bio-site*, 4(1), 1-40. doi: <https://doi.org/10.22437/bs.v4i1.4927>
- Saputro, A. L., Prastiya, R. A., Ulinuha, M. Z., dan Widayani, P. 2022. Efektifitas waktu ekuilibrasi sebelum pembekuan spermatozoa kambing Sapera pasca electric separating sperm. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1), 1-8. doi: <https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.1-8>.
- Sari, D. P., Rahmawati, dan Rusmiyanto, E. P. W. 2019. Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika*, 3(1), 29-35.
- Sari, S. 2022. Varying Morphology of E. coli - An Experimental Study. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 11(6), 262-265. doi: <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2022.1106.028>
- 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. doi: [10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.72-75](https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.72-75)
- Sodiq, A. H., Setiawati, M. R., Santosa, D. A., dan Widayat, D. 2019. Potensi mikroba asal mikroorganisme lokal dalam meningkatkan perkecambahan benih paprika. *Jurnal Agroekotek*, 11(2), 214-226. doi: <http://dx.doi.org/10.33512/jur.agroekotetek.v11i2.7694>
- Sujono. 2021. *Budidaya kambing perah dengan memanfaatkan pakan limbah*. Malang: UMM Press.
- Supriatin, Y., Sumirat, V. A., dan Herdiani, M. 2021. Growth Analysis of *escherichia coli* and *Salmonella typhi* on MacConkey Agar Modification. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1764 (1). doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012207
- Susilawati, T., Kuswati, dan Winarto, P. S. 2010. *Agribisnis Kambing*. Malang: UB Press.
- Suwito, W., dan Indarjulianto, S. 2013. *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada kambing peranakan etawah: Epidemiologi, sifat klinis, patogenesis, diagnosis dan pengendalian. *Wartazoa*, 23(1). doi: [10.14334/wartazoa.v23i1.953](https://doi.org/10.14334/wartazoa.v23i1.953)
- Tarina, N. T. I., dan Kusuma, S. A. F. 2017. Deteksi bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Farmaka*, 15(Suplemen 2), 15-20.
- Turista, D. D. R., dan Puspitasari, E. 2019. The growth of *Staphylococcus aureus* in the blood agar plate media of sheep blood and human blood groups A, B, AB, and O. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 8(1), 1-7. doi: [10.29238/teknolabjournal.v8i1.155](https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v8i1.155)
- Utami, R. T., Fitriani, I., Aminy, S. L., Safitri, M., Sari, W. K., Sari, D. M., Turnip, O. N., Dinata, A. S., Delfira, A., dan Syaputri, Y. 2023. *Mikrobiologi*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Vasanthakumari, R. 2009. *Practical Microbiology*. New Delhi: BI Publications Pvt Ltd.

- Viguier, C., Arora, S., Gilmartin, N., Welbeck, K., dan O’Kennedy, R. 2009. Mastitis detection: Current trends and future perspectives. *Trends in Biotechnology*, 27(8). doi: 10.1016/j.tibtech.2009.05.004
- Wiley, J. dan Son. 2024. *Principles of Goat Disease and Prevention*. UK: Willey Blackwell Publishing.
- Windria, S., Cahyadi, A. I., Wiraswati, H. L., Ramadhanti, J., Wismandanu, O., Madani, H. A., dan Larasati, S. A. 2022. Mastitis di Jawa Barat, Indonesia: Etiologi dan Opsi Pencegahan. *Jurnal Sain Veteriner*. 40 (1): 52-59. doi: 10.22146/jsv.41946
- Zahra, C. D. N., Leonita, L., Alyasa, R. R., Surtikanti, K., dan Priyandoko, D. 2024. Karakteristik Nutrisi dalam Yoghurt pada Susu Sapi, Kambing dan Oat. *Jurnal Inovasi Pangan dan Gizi*. 1 (1): 49-55. doi: <https://doi.org/10.61511/jipagi.v1i1.968>