

DAFTAR PUSTAKA

- Aarestrup, F. M. (2006). *Antibiotic use in animals*. Blackwell Publishing.
- Adriani. (2021). *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Jambi: Publikasi Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Agustin, A. L., & Ningtyas, N. S. (2022). Resistensi *Escherichia coli* Terhadap Berbagai Macam Antibiotik pada Pasien Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan Universitas Pendidikan Mandalika. *Media Kedokteran Hewan*, 33(2), 63-71.
- Amam, & Harsita, P. A. (2021). Profil Usaha Peternakan Sapi Potong Rakyat Di Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 2(1), 1-12.
- Amin, S., Nisa, F. K., Setiawati, Y., & Fauzan, M. A. (2025). Kajian kimia medisinal ciprofloxacin: Mekanisme kerja, antibakteri, dan pola resistensi bakteri. *Klinik: Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*, 4(2), 121-131.
- Andaruismoro, S. (2022). Karakteristik Peternak Sapi Potong di Kecamatan Badas Kabupaten Kediri Pasca Pandemi. *INKESJAR*, 17-27.
- Badrudin, S., Halim, P., & Gazaly, H. (2024). *Dasar-Dasar Statistik Sosial: Teori dan Praktik Serta Petunjuk Praktis Pengolahan Data Sosial dengan SPSS*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Basavaraju, M., & Gunashree, B. (2022). *Escherichia coli: an Overview of Main Characteristics*. Austria: IntechOpen.
- Bengtsson, B., & Greko, C. (2014). Antibiotic resistance—Consequences for animal health, welfare, and food production. *Upsala Journal of Medical Sciences*, 119(2), 96–102.
- Blakely, J., & Bade, D. (1992). *Pengantar Ilmu Peternakan*. Jakarta: Gramedia.
- BPS, B. P. (2024, November 14). *Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman*. Retrieved Februari 17, 2026, from Jumlah Sapi Potong, Sapi Perah, dan Kerbau Menurut Kecamatan dan Jenis Usaha Pertanian (ekor), 2023: <https://slemankab.bps.go.id/id/statistics-table/1/NjcyIzE=/jumlah-sapi-potong--sapi-perah--dan-kerbau-menurut-kecamatan-dan-jenis-usaha-pertanian--ekor---2023.html>
- BPS, B. P. (2025, Februari 14). *BPS-Statistics Indonesia Provinsi D.I. Yogyakarta*. Retrieved Februari 17, 2026, from Populasi Ternak Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Ternak di Provinsi D.I. Yogyakarta: <https://yogyakarta.bps.go.id/en/statistics->

table/3/UzJWaVUxZHdWVGxwU1hSd1UxTXZlbnRITjA1Q2R6MDkjMw==/populasi-ternak-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-ternak-di-provinsi-di-yogyakarta--ekor---2023.html?year=2024

- Budiarto, E. (2001). *Biostatistika Untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- CLSI. (2024). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, 34th Edition (M100)*. USA: Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Destarina, S. R., & Anwar, K. (2024). Validasi Metode Penetapan Kadar Cotrimoxazole Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Serta Aplikasinya Dalam Sediaan Suspensi. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(3), 292-301.
- Dewulf, J., Van Immerseel, F., & Croubels, S. (2019). *Biosecurity in animal production and veterinary medicine*. Belgia: CABI.
- Dibia, I., Sumiarto, B., Susetya, H., Putra, A., & Scott-Orr, H. (2015). Faktor-Faktor Risiko Rabies Pada Anjing di Bali. *Jurnal Veteriner*, 16(3), 389-398.
- Edwards, P., & Ewing, W. (1962). *Identification of Enterobacteriaceae* (2nd Edition ed.). Minneapolis: Burgess Pub. Co.
- EFSA, E. F. (2013). Scientific Opinion on VTEC-sero pathotype and scientific criteria regarding pathogenicity. *EFSA Journal*, 11(4), 3138.
- Etikaningrum, & Iwantoro, S. (2017). Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 5(1), 29-33.
- Feng, P., Councell, T., Keys, C., & Monday, S. (2011). Virulence characterization of Shiga-toxigenic *Escherichia coli* isolates from wholesale produce. *Appl Environ Microbiol*, 77(1), 343-345.
- Gargita, I. G., Besung, I. N., Tenden, R., & Aida, L. (2018). *Escherichia coli* on Bali Cattle According to Maturity Levels In Different Geographies Area and Its Pattern of Antibiotics Resistance. *Buletin Veteriner Udayana*, 169-175.
- Giguere, S., Prescott, J. F., & Dowling, P. M. (2013). *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine Fifth Edition*. USA: John Wiley & Sons.
- Ginting, E. Y., Agustina, K. K., Pemayun, T. O., Mufa, R. D., Tenaya, I. M., Sukada, I., & Dharmawan, N. (2025). Kajian Penggunaan Antibiotik pada Peternakan Babi di Desa Sebatu, Kabupaten Gianyar, Bali. *Buletin Veteriner Udayana*, 17(1), 112-120.
- Hafid, H; Junaedi; Hetharia, C; Makmur, A; Ramaiyulis; Hambakodu, M; Kristanti, N. D; Maharani, N; Ridhana, F; Sujatmiko; Ina, Y. T; Zelpina, E;

- Widaningsih, N; Kurniasih, D; Sugiarto, M; Wijayanti, D. A; Nurtanti, I. (2023). *Ternak Potong*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Haryono, Rubaya, A., & Husein, A. (2021). *Pengantar Epidemiologi*. Yogyakarta: Poltekkes Jogja Press.
- Hermawansyah; Salido, Wa Laili; Khaeruddin; Syamsuryadi, Bahri; Nuraliah, Siti; Jannah, Raodatul; Mangalisu, Azmi; Armayanti, Andi Kurnia; Luthfi, Nadlirotun; Nisfimawardah, Lailatun; Tribudi, Yuli Arif. (2023). *Manajemen Ternak Sapi Potong*. Bandung: Indie Press.
- Holmes, Alison H; Moore, Luke S P; Sundsfjord, Arnfinn; Steinbakk, Martin; Regmi, Sadie; Karkey, Abhilasha; Guerin, Philippe J; Piddock, Laura J V. (2016). Understanding The Mechanisms and Drivers of Antimicrobial Resistance. *The Lancet*, 387(10014), 176-187.
- Hutasoit, D. (2020). Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi*, 12(2), 779-786.
- Indey, S., Saragih, E. W., & Santoso, B. (2021). Karakteristik Peternak Sapi di Sentra Produksi Ternak Potong Di Kabupaten Sorong. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 11(3), 245-256.
- Joyce, L., Kee, J. L., & Hayes, E. R. (2019). *Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Juwita, R., Anggaeni, T. T., & Waskita, P. T. (2024). Profil Resistansi Antibiotik *Escherichia coli* dari Peternakan Sapi Perah Terintegrasi Pertanian di Lembang, Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Veteriner*, 25(3), 334-344.
- Khoiriyah, A., Sumardi, & Busman, H. (2022). Identifikasi dan Patogenesitas *Escherichia colidari* Swab Kloaka Ayam. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 10(3), 323-332.
- Leboffe, M. J., & Pierce, B. E. (2011). *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory. 4th Edition*. Colorado: Molton Publishing.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., & Maguire, D. (2013). *Clinical Veterinary Microbiology, 2nd Edition*. St. Louis: Mosby Elsevier.
- Marshall, B. M., & Levy, S. B. (2011). Food animals and antimicrobials: Impacts on human health. *Clinical Microbiology Reviews*, 24(4), 718–733.
- Martin, S., Meek, A., & Willeberg, P. (1987). *Veterinary Epidemiology: Principles and Methods, First Ed*. Ames: Iowa State University Press.

- Morris, C. M., Wickramasingha, D. W., Abdelfattah, E. M., Pereira, R. V., Okello, E. O., & Maier, G. U. (2023). Prevalence of antimicrobial resistance in fecal *Escherichia coli* and *Enterococcus* spp. isolates from beef cow-calf operations in northern California and associations with farm practices. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1-14.
- Muntasir; Abdulkadir, W S; Harun , A I; Tenda, P E; Makkasau; Muliyadi; Saksono, R Y; Fernandez, S; Wonga, T M. (2022). *Antibiotik dan Resistensi Antibiotik*. Makassar: Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Mustika, Y. R., Effendi, M. H., Puspitasari, Y., Plumeriastuti, H., Khairullah, A. R., & Kinasih, K. N. (2024). Identification of *Escherichia coli* Multidrug Resistance in Cattle in Abattoirs. *Jurnal Medik Veteriner*, 7(1), 19-32.
- Ningsih, K. P; Untari, I; Ahmadi; Rahayu, E. P; Lufianti, A; Fujiati, E; Hafid, W; Mahda, A. A; Djafar, L; Kahar; Tonapa, E; Hanapi, S; Sugiarti, I; Widowati, L. P; Herdhianta, D; Herdiana, I. (2022). *Dasar-Dasar Kesehatan Masyarakat*. Sukoharjo: Penerbit Pradina Pustaka.
- Nisa, D., Putri, I., & Galistiani, G. (2025). Exploratory Study of Antibiotic Utilization Among Poultry Farmers in Ciamis Regency. *Journal of Global Pharmacy Research*, 1(1), 39-46.
- Otampi, R. S., Elly, F., Manese, M., & Lenzun, G. (2017). Pengaruh Harga Pakan dan Upah Tenaga Kerja Terhadap Usaha Ternak Sapi Potong Petani Peternak Di Desa Wineru Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Zootek*, 37(2), 483-95.
- Papich, M. G. (2021). *Papich Handbook of Veterinary Drugs*. Missouri: Elsevier.
- Pokludova, L. (2020). *Antimicrobials in Livestock 1: Regulation, Science, Practice A European Perspective*. Swiss: Springer Nature Switzerland AG.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418-429.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga Medikal Series.
- Prescott, J. F., & Baggot, J. D. (2017). *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine*. USA: IOWA State University Press.
- Prihantoro, E. S. (2023). *Indeks Nilai Tukar Petani Kabupaten Sleman 2023*. Yogyakarta: Dinas Kominfo Kabupaten Sleman.
- Purnamasari, K., Supranianondo, K., & Yulianto, A. B. (2025). Sosialisasi Pemanfaatan Probiotik untuk Kesehatan Saluran Pencernaan Kucing

- Peliharaan di Surabaya. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 244-250.
- Putra, A. R., Effendi, M. H., Koesdarto, S., Suwarno, Tyasningsih, W., & Estoepangestie, A. T. (2019). Identifikasi Bakteri Escherichia coli Penghasil Extended Spectrum β -Lactamase Dari Swab Rectal Sapi Perah Menggunakan Metode Vitek-2 DI KUD Tani Wilis Sendang Kabupaten Tulungagung. *Journal of Basic Medicine Veterinary*, 8(2), 108-114.
- Putri, I., Zelpina, E., Noor, P., Lutfi, U., & Suliha. (2023). Prevalensi Escherichia coli pada Feses Sapi Simmental di Pasar Ternak Kota Payakumbuh. *Journal of Livestock and Animal Health*, 6(1), 47-50.
- Putriningsih, P. A., & Arjentina, I. P. (2023). Resistensi Antimikroba Staphylococcus pseudintermedius. *Prosiding Seminar Nasional FKH UNUD*, 127-130.
- Rahayu, W., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press.
- Rastosari, A. (2017). Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Induk Sapi Peranakan Onggole (PO) dan Persilangannya di Pacitan, Jawa Timur. *Jurnal Wahana Peternakan*, 1(2), 1-4.
- Rosyidi, A. (2008). Deteksi Escherichia coli Sumber Ayam Kampung dan Resistensinya terhadap Berbagai Antibiotik. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*, 3(1), 17-22.
- Rotinsulu, D. A., Afiff, U., & Septiriyanti, D. (2022). Resistensi Escherichia coli Asal Feses Sapi Di Wilayah Bogor Terhadap Antimikrob. *ARSHI Vett Lett*, 6(4), 75-76.
- Salim, A., & Akbar, M. (2025). Klasifikasi Ras Sapi Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Sains Informatika Terapan (JSIT)*, 4(3), 664-673.
- Scott, D., Kennedy, M., Chengappa, M. M., & Wilkes, R. (2022). *Veterinary Microbiology* (4 ed.). USA: Wiley Blackwell.
- Septriyandi, T., Rasminati, N., & Utomo, S. (2024). Pengembangan Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Sleman. *Journal of Animal Production Teknologi (TEKNOPRO)*, 1(2), 85-105.
- Soesanto, S. (2024). *Modul Farmakoterapi: Antibiotik Penghambat Sintesis Dinding Sel Mikroba*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.

- Suarnata, I. W., Suarjana, I. G., & Rompis, A. L. (2018). Enterobacter sp. pada Sapi Bali Menurut Geografis dan Tingkat Kedewasaan serta Pola Kepekaannya Terhadap Antibiotika. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 154-161.
- Sugeng, Y. B. (2008). *Sapi Potong: Pemeliharaan dan Penggemukan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suherman, D. A., Sudarnika, E., & Purnawarman, T. (2023). Escherichia Coli Resistan Penisilin Asal Susu Segar yang Berasal dari Koperasi Peternak Sapi Cianjur Utara (KPSCU), Jawa Barat. *Jurnal Sain Veteriner*, 41(2), 170-179.
- Sumiarto, B. (2004). Epidemiologi Verocytotoxigenic Escherichia coli (VTEC) Pada Sapi Perah di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta: Kajian Tingkat Ternak. *Jurnal Sains Veteriner*, 22(2), 27-32.
- Sumiarto, B., & Budiharta, S. (2021). *Epidemiologi Veteriner Analitik*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suryaningsih, I. S., Rumetor, S. D., Supriyanton, A., & Warsono, I. U. (2022). Analisis Faktor-Faktor Produksi Usaha Pengembangan Sapi Potong Di Kabupaten Teluk Bintuni. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 2(1), 81-91.
- Susanawati, L. D., Wirosoedarmo, R., & Nasfhia, S. D. (2015). Analisa Potensi Penerapan Produksi Bersih di Rumah Pemotongan Hewan Kota Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(3), 22-30.
- Taylor, M. A., Coop, R. L., & Wall, R. L. (2016). *Veterinary parasitology* (4 ed.). UK: Willey-Blackwell.
- WHO, W. H. (2011, April 1). Retrieved Februari 17, 2026, from Enterohaemorrhagic Escherichia coli (EHEC): <https://www.who.int/publications/i/item/9789241548243>
- WHO, W. H. (2017). *Guidelines on use of medically important antimicrobials in food-producing animals*. Geneva: WHO.
- WHO, W. H. (2023, November 21). Retrieved Februari 17, 2026, from Antimicrobial Resistance: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>
- Wijaya, T., Nurhaita, & Feni, R. (2021). Profil Usaha Peternakan Sapi Potong Di Kecamatan Muara Bengkulu Kota Bengkulu. *Jurnal Inspirasi Peternakan*, 1(1), 29-35.

Woolhouse, M., Ward, M., Van Bunnik, B., & Farrar, J. (2015). Antimicrobial resistance in humans, livestock and the wider environment. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 370(1670).