

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrisawati, A., & Irianto, I. (2019). Pemilihan Bibit Ternak Sapi Potong Melalui Kombinasi Metode Ahp Dan Metode Mfep. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 6(1), 43–50. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v6i1.392>
- Akbar, M., Rokana, E., & Soenyoto, E. (2022). Application of herbal flour ingredients in the Duck Livestock Group, Sumber Rejeki, Kediri Regency. *Community Empowerment*, 7(3), 488–495. <https://doi.org/10.31603/ce.6057>
- Akhsan, F. (2023). Analisis Kontribusi Sub Sektor Peternakan Terhadap Produk Domestik Bruto Di Kabupaten Barru. *Economics and Digital Business Review*, 4(1), 668–677.
- Alpia Sahupala, Bangkit Lutfiaji Syaefullah, & Petrus Dominikus Sadsoeitoeboen. (2023). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Sapi di Kampung Udapi Hilir Distrik Prafi Manokwari Papua Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1), 136–147. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.641>
- Andi, Amran sulaiman., Subagyo kasid., S. D. & W. S. (2017). *Kebijakan Penyelamat Swasembada Pangan* (I. PRESS (ed.); 2017th ed.). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jl, Ragunan No 29, Pasar Minggu, Jakarta 12540.
- Anggraini, W., Sugihantoro, H., & Ludfiyah, F. (2021). Evaluasi Kuantitatif Penggunaan Antibiotik di Ruang Perawatan Airlangga dan Peta Kuman RSUD Kanjuruhan Malang Periode Juli-Desember 2018. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 10(2), 90. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2021.10.2.90>
- Aniza, S. N., Andini, A., & Lestari, I. (2019). ANALISIS RESIDU ANTIBIOTIK TETRASIKLIN PADA DAGING AYAM BROILER DAN DAGING SAPI. *Jurnal SainHealth*, 3(2), 22. <https://doi.org/10.51804/jsh.v3i2.600.22-32>
- Anwar, M., Ningsih, D. H., & Hidayati, E. (2024). Daya Dukung Pakan Ternak Ruminansia Di Kecamatan Aikmel Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pertanian Khairun*, 3(1), 7–11. <https://doi.org/10.33387/jpk.v3i1.8035>
- April, B. R., Agustin, A. L. D., Atma, C. D., & Tirtasari, K. (2022). Detection of Antibiotic Resistance Salmonella Sp Isolated from Layer Chicken Farm in Sesaot West Lombok. *Media Kedokteran Hewan*, 33(1), 18. <https://doi.org/10.20473/mkh.v33i1.2022.18-25>
- Arniawati., Laode Sabaruddin, L., De, & Ahmaliun. (2024). *STUDI PENGEMBANGAN AGROSILVOPASTURA BERBASIS KEMAMPUAN LAHAN DI POLEANG SELATAN , SULAWESI TENGGARA*.
- Barat, B., Barat, J., Lembang, I. N., Bandung, W., & Java, W. (2024). *Profil Resistansi Antibiotik Escherichia coli dari Peternakan Sapi Perah*

- Terintegrasi Pertanian*. 25(36).  
<https://doi.org/10.19087/jveteriner.2024.25.3.334>
- Detha, A. (2014). Pengujian Residu Antibiotik pada Susu. *Jurnal Kajian Veteriner*, 2(2), 203–208.
- Dewi, R. R. (2024). *Survey Manajemen Kesehatan Ternak Ruminansia di Binjai , Sumatera Utara*. 6051, 69–75.
- Dewi, R. R., Berutu, K. M., & Sihombing, J. M. (2023). Antibiotic Resistance Pattern of *Escherichia coli* Derived from Retail Raw Meat in North Sumatera, Indonesia. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 18(2), 87–99.  
<https://doi.org/10.21776/ub.jitek.2023.018.02.2>
- Dewi, R. R., Nuryawan, A., Jajere, S. M., Sihombing, J. M., & Tambunan, I. J. (2024). Antimicrobial resistance profiles of *Escherichia coli* derived from an integrated agroforestry–livestock system in Deli Serdang Regency, Indonesia. *Veterinary World*, 17(3), 690–699.  
<https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.690-699>
- Edidis Periasantana Gultom, Tri Hesti Wahyuni, & Ma'ruf Tafsir. (2016). Kecernaan Serat Kasar Dan Protein Kasar Ransum Yang Mengandung Pelepah Daun Kelapa Sawit Dengan Perlakuan Fisik, Biologis, Kimia Dan Kombinasinya Pada Domba. *Jurnal Peternakan Integratif*, 4(2), 193–202.  
<https://doi.org/10.32734/jpi.v4i2.2795>
- Fahmi, R., Wilujeng, S., Susila, R., Luth, F., & Widodo, P. (2023). Implementasi Sistem Agrosilvopastura untuk Peningkatan Produktivitas dan Kesejahteraan Peternak Lokal. *Abdi Wiralodra : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 270–283. <https://doi.org/10.31943/abdi.v5i2.125>
- Fasya, M. R., Sihombing, J. M., Berutu, K. M., Kejora, EmmyInseminasi, K., Pada, B., & Sapi, T. (n.d.). *the Success of Artificial Insemination in Cattle in Stabat District , Langkat Regency*. 38–43.
- Gemeda, B. A., Wieland, B., Alemayehu, G., Knight-Jones, T. J. D., Wodajo, H. D., Tefera, M., Kumbe, A., Olani, A., Abera, S., & Amenu, K. (2023). Antimicrobial Resistance of *Escherichia coli* Isolates from Livestock and the Environment in Extensive Smallholder Livestock Production Systems in Ethiopia. *Antibiotics*, 12(5). <https://doi.org/10.3390/antibiotics12050941>
- Ginantika, P. S., Tasripin, D. S., Indrijani, H., Arifin, J., & Mutaqin, B. K. (2021). Performa Produksi Sapi Perah Friesian Holstein Laktasi 1 dengan Produksi Susu lebih dari 7000 Kg (Studi Kasus di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan). *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 2(1), 10.  
<https://doi.org/10.24198/jsdh.v2i1.33097>
- Hadi, M. P., Fadlillah, L. N., Widasmar, M. Y., Muziasari, W. I., & Subaryono, S. (2018). Potensi sumber bakteri resisten antibiotik berdasarkan kondisi kualitas air dan penggunaan lahan di Sungai Code, Yogyakarta: suatu tinjauan metodologis. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 2(1), 88–100.

<https://doi.org/10.36813/jplb.2.1.88-100>

- Hasanudin, N. (2024). PROVINSI SUMATERA UTARA DALAM ANGKA. *Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara*, 52, 6.
- Helmi Efendi, M. (2022). Detection of virulence factor encoding genes on *Escherichia coli* isolated from broiler chicken in Blitar District, Indonesia MUSTOFA. *Biodiversitas*, 23(7), 3429–3436. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230716>
- Hutasoit, D. P. (2020). Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* Terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 779–786. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.399>
- Kasimanickam, V., Kasimanickam, M., & Kasimanickam, R. (2021). Antibiotics Use in Food Animal Production: Escalation of Antimicrobial Resistance: Where Are We Now in Combating AMR? *Medical Sciences (Basel, Switzerland)*, 9(1). <https://doi.org/10.3390/medsci9010014>
- Kurnianto, M. A., & Syahbanu, F. (2023). Resistensi antibiotik pada rantai pasok pangan: tren, mekanisme resistensi, dan langkah pencegahan. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(3), 608–621. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i3.14771>
- Lainawa, J., Lumy, T. F. D., & Endoh, E. K. M. (2024). Sistem Pertanian Terpadu Tanaman-Ternak dan Ikan dengan Sistem LEISA di Kabupaten Minahasa Utara. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi*, 1, 214–230.
- Ma'ruf, A. (2017). Agrosilvopastura Sebagai Sistem Pertanian Terencana Menuju ( Agrosilvopasturai As Planned Farming Systems Towards Sustainable Agriculture ). *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*, 13(2), 81–90.
- Marta, Y. (2017). Sistem Penggembalaan Sebagai Alternatif Peternakan Sapi Potong Yang Efektif Dan Efisien. *Pastura*, 5(1), 51. <https://doi.org/10.24843/pastura.2015.v05.i01.p11>
- Microcapsules, I. A. C., Mihardi, A. P., Esfandiari, A., Widhyari, S. D., Murtini, S., & Klinik, D. (2019). *yang Diinfeksi Escherichia coli K-99 dan Diberi Mikrokapsul Imunoglobulin-G Anti E . coli*. 20(36), 158–162. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.2.158>
- Miradja, I., Eka, M. S., & Cut, I. N. (2023). Evaluasi Keberhasilan Program Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong Lokal Betina Di Kecamatan Kuala Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 193–200.
- Munysi, M., Febriadi, M. S., & Saubari, N. (2019). Environmental Monitoring Berbasis Internet of Things Untuk Peternakan Cerdas. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(1), 56–64. <https://doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6201>
- Niasono, A. B., Latif, H., & Purnawarman, T. (2019). Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Yang Diisolasi Dari Peternakan Ayam

- Pedaging Di Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Veteriner*, 20(2), 187–195. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.2.187>
- Peterson, E., & Kaur, P. (2018). Antibiotic resistance mechanisms in bacteria: Relationships between resistance determinants of antibiotic producers, environmental bacteria, and clinical pathogens. *Frontiers in Microbiology*, 9(NOV), 1–21. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02928>
- Pratiwi, P. B., Hidanah, S., Effendi, M. H., Estoepangestie, A. T. S., Rahardjo, D., & Tyasningsih, W. (2020). Antibiotic resistance profile of escherichia coli isolated from beef sold at several wet market in Sidoarjo, Indonesia. *Pollution Research*, 39(4), 1262–1265.
- Purnawarman, T., Efendi, R., Hewan, P., Kesehatan, D., Veteriner, M., Hewan, K., Pertanian Bogor, I., Program, S. P., Masyarakat, S. K., & Masyarakat, K. (2020). Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Peternak dalam Penggunaan Antibiotik pada Ayam Broiler di Kabupaten Subang Knowledge, Attitudes, and Practices of Broiler Commercial in The Use of Antibiotics in Subang District. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 8(3), 48–55. <http://www.journal.ipb.ac.id/indeks.php/actavetindones>
- Putri, I. A., Zelpina, E., Noor, P. S., Lutfi, U. M., & Suliha. (2023). Prevalensi Escherichia coli pada Feses Sapi Simmental di Pasar Ternak Kota Payakumbuh. *Journal of Livestock and Animal Health*, 6(1), 47–50. <https://doi.org/10.32530/jlah.v6i1.17>
- Ratnawati, Sarinah, Effendi, S., & Ahmad, I. (2022). Analisis Pendapatan Usaha Pembibitan Sapi Bali (Studi Kasus Di UPT Pembibitan Ternak Sulawesi Selatan). *Jurnal Ekonomi Bisnis Dan Akuntansi*, 2(1), 125–134. <https://doi.org/10.55606/jebaku.v2i1.1865>
- Suandy, I., Nurbiyanti, N., Arief, R. A., Rachmawati, A. D., Dinar, T., Satya, T., Naipospos, P., & Wagenaar, J. (2024). Pola penggunaan antimikrob pada peternakan mandiri ayam broiler di Kabupaten Bogor. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 12(1), 83–90.
- Thrusfield, M., Christley, R., Brown, H., Diggle, P. J., French, N., Howe, K., Kelly, L., O'Connor, A., Sargeant, J., & Wood, H. (2018). *Veterinary Epidemiology* (4th ed). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118280249>
- Tiseo, K. H., Marius, G., P, R. T., & P., V. B. T. (2020). Global trends in antimicrobial use in food animals from 2017 to 2030. *Antibiotics*, 9(918), 1–14.
- Veterinus, I. M. (2020). *Kajian Pustaka : Resistensi Escherichia coli Terhadap Berbagai Macam Antibotik pada Hewan dan Manusia Indonesia Medicus Veterinus Escherichia coli*. 9(November), 970–983. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.6.970>
- Wati, N. E., & Setiyowati, S. (n.d.). *Karakteristik Peternak Sapi Peranakan Ongole Dan Keberhasilan Inseminasi Buatan Berdasarkan Service Per Conception Di Kabupaten Lampung Selatan Characteristics Of Farmers Ongole Crossbreed*

*Cattle and Insemination Success Based on Service Per Conception in.* 106–117.

- Weki, D. I., Sanam, M. U. E., & Utami, T. (2022). Kajian Penggunaan Antibiotik Pada Peternakan Babi Di Kecamatan Kota Raja Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Peternakan (JVN)*, 5(02), 1–11.
- Widyaningtias, I. s. (2022). *Jumlah Khamir pada Rumen Sapi Bali Ditinjau dari pH dan Bobot Badan.* 158, 458–462. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2022.v14.i05.p03>
- Wijaya, A. A., Hamid, I. S., Yunita, M. N., Tyasningsih, W., & Praja, R. N. (2021). Most Probable Number of Escherichia Coli in Fresh Milk at KPSP Ijen Makmur, Licin Sub-District, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(2), 207–212. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol4.iss2.2021.207-212>
- Yusuf, H., Idris, S., & Paul, M. (2018). *Antimicrobial Usage Surveillance of Cattle in Indonesia To Address Antimicrobial Resistance.* 98(Icpsuas 2017), 355–359. <https://doi.org/10.2991/icpsuas-17.2018.77>