

DAFTAR PUSTAKA

- ahmad, M. A. 2021. Pengaruh Frekuensi Penampungan Terhadap Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Akmal, M., D. Masyitah, Hafizuddin, dan Fitriani. 2015. Epididimis Dan Peranannya Pada Pematangan Spermatozoa. *Jesbio*. 6(2):2.
- Apriliani, K., I. W. Bebas, dan I. G. N. B. Trilaksana. 2018. Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen Terhadap Daya Hidup Dan Abnormalitas Spermatozoa Ayam Pelung. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(5):515–521.
- Astuti, F. K., W. Busono, dan O. Sjojfan. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Cair Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Pada Ayam Pedaging. *J-Pal*. 6(2):99–104.
- Asyudi, W., Dasrul, J. Melia, G. Riady, Rosmaidar, dan Ismail. 2022. Pengaruh Dosis Sperma Yang Diinseminasikan Terhadap Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung (*Gallus Domestica*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 6(4):206–216.
- Darni, T. Saili, dan S. Rahadi. 2021. Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Dengan Penambahan Vitamin E Dalam Pakan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 3(1):19–22.
- Daryono, B. S. dan U. E. Puspita. 2017. Pola Pewarisan *Crest* Ayam (*Gallus Gallus Domesticus*, Linnaeus 1758) *Backcross* Hasil Persilangan Ayam Mahkota Dengan Ayam Kampung. *Jurnal Sain Veteriner*. 33(2):134–142.
- Daud, M., M. A. Yaman, Z. Fuadi, dan Mulyadi. 2024. Populasi Mikroba Pada Saluran Cerna Ayam Pedaging Yang Diberi Probiotik Dan Fitogenik Sebagai *Feed Additive* Dalam Ransum. *Jurnal Sain Veteriner*. 42(3):327–335.
- Dunn, A. B., L. Hanson, L. Vandevusse, dan S. Leslie. 2001. *Health And Nutrition Properties Of Probiotics In Food Including Powder Milk With Live Lactic Acid Bacteria*. *Journal Of Perinatal And Neonatal Nursing*. 33(1):1–49.
- Ervandi, M., W. Ardiansya, dan S. Prahara. 2020. Kualitas Dan Fertilitas Spermatozoa Sebagai Akibat Pejantan Berbeda. *Jambura Journal Of Animal Science*. 2(2):29–37.
- Hidayat, A. 2021. Kualitas Semen Ayam Kampung Dengan Pemberian Feed Supplement Daun Kelor. Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa.

- Hutasuhut, U., R. Rianita, dan S. Hafni. 2023. Pengaruh Level Penambahan Probiotik Dan Ekstrak Buah Balakka (*Phyllanthus Emblica L.*) Terhadap Persentase Karkas Dan Bagian-Bagian Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*. 9(1):74–89.
- Inggriani, K., A. N. Tethool, dan S. Lumatauw. 2020. Pengaruh Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia Sp*) Dalam Pengencer Ringer Laktat Terhadap Abnormalitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ayam Kampung (*Gallus Gallus*). *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 10(1):1–7.
- Isnaeni, M., O. R. Faidiban, dan A. N. Tethool. 2019. Konsentrasi Dan Motilitas Spermatozoa Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*) Dalam Pengencer Ringer Laktat Yang Diberi Tambahan Minyak Buah Merah (*Pandanus Conoideus Lam*). *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 9(2):44–49.
- Junaedi, A. N. Mukhlisah, Rasbawati, M. F. Latief, Herni, S. Chadijah, Kasri, B. Syamsuryadi, Khaeruddin, Nurcholis, U. Masir, dan Y. A. Tribudi. 2023. *Biologi Dan Teknologi Reproduksi Ayam*. Bandung: Indie Press.
- Kabosu, Y. H. L., F. U. Datta, dan A. I. R. Detha. 2021. Studi Literatur Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat Dalam Pakan Formulasi Lokal Atau Pakan Komersil Terhadap Profil Mikrobiota *Escherichia Coli* Saluran Penceraan Ayam Broiler. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 4(18):1–14.
- Kementerian Pertanian. 2023. *Statistik Peternakan Dan Kesehatan Hewan Tahun 2023*. Jakarta. *Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Ri*.
- Kusumawati, E. D., B. H. Naga, dan W. E. Susanto. 2019. Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Pada Suhu 50°C Dengan Lama Simpan Yang Berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 7(2):141–147.
- Lando, L. O., I. T. Maha, F. A. Amalo, dan N. D. F. K. Foeh. 2024. Gambaran Anatomi Dan Histologi Usus Besar Ayam Hutan Hujau (*Gallus Varius*) Asal Pulau Alor. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 7(17):1–11.
- Maisarah, M., I. S. Ningsih, S. Maisari, dan Y. Atifah. 2021. Karakteristik Dan Tingkah Laku Ayam Kampung (*Gallus Galus Domesticus*) Saat Memasuki Musim Kawin. *Semnas Bio*. 1(2):648–657.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal Untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Peternakan*. 4(29):131–138.
- Ningsih, N., A. P. Yulinarsari, A. C. Dewi, N. Muhamad, dan G. Syaikhullah. 2025. *Semen Quality Of Indonesian Native Rooster With Single And Multi-*

Strain Probiotic Dietary Supplements. Iop Conference Series: Earth And Environmental Science. 1446(1):1–5.

- Nugroho, A. P. dan D. M. Saleh. 2016. Motilitas Dan Abnormalitas Spermatozoa Ayam Kampung Dengan Pengencer Ringer Laktat-Putih Telur Dan Lama Simpan Pada Suhu 50°C Selama 48 Jam. *Acta Veterinaria Indonesia.* 4(1):35–41.
- Permatasari, A. A. A. P. dan I. G. Widhiantara. 2017. Terapi Testosteron Meningkatkan Jumlah Sel Leydig Dan Spermatogenesis Mencit (*Mus Musculus*) Yang Mengalami Hiperlipidemia. *Jurnal Media Sains.* 1(2):77–83.
- Pratama, H. S., W. P. Lokapirnasari, Soeharsono, M. A. Al-Arif, N. Harijani, dan S. Hidanah. 2021. Pengaruh Probiotik *Bacillus Subtilis* Terhadap Efisiensi Pakan Dan Massa Telur Ayam Petelur. *Jurnal Medik Veteriner.* 4(1):37–41.
- Ramadhanty, D., A. Nugrah, N. Purnomo, dan M. Armayani. 2021a. Motilitas Dan Abnormalitas Spermatozoa Ayam Kampung Yang Diberi Supplementasi Ekstrak Kulit Buah Naga. *Jurnal Galung Tropika.* 10(1):8–13.
- Ramadhanty, D., A. Nugraha, N. Purnomo, dan A. Fausiah. 2021b. Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung Yang Diberi Ekstrak Kulit Buah Naga. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian.* 6(1):43–46.
- Reski, Awaluddin, Khaeruddin, B. Syamsuryadi, dan Hermawansyah. 2026. Pengaruh Substitusi Pakan Konsentrat Dengan Tepung Azolla Terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung. *Journal Of Animal Husbandry.* 5(1):52–59.
- Rirgiyensi, C., Y. Sistina, dan F. N. Rachmawati. 2014. Ukuran Organ Sistem Reproduksi Itik Jantan Yang Disuplementasi Probiotik Mep⁺ Berbagai Dosis Selama 30 Hari. *Scripta Biologica.* 1(3):179–184.
- Safitri, E., P. Srianto, dan T. Hernawati. 2020. *Peningkatan Reproduksi Unggas Melalui Keilmuan Pembibitan Dan Pemuliabiakan.* Surabaya. Airlangga University Press.
- Subran, S., T. Saili, dan M. A. Pagala. 2022. Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung (*Gallus Domestica*) Yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Kulit Ari Biji Kedelai (*Glycine Max*) Fermentasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo.* 4(1):52–56.
- Sumardi, C. N. Ekowati, K. Handayani, dan Nurhayati. 2012. Isolasi Dan Karakterisasi *Bacillus Sp.* Penghasil Antimikroba Dari Saluran Pencernaan

- Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). *Prosiding Seminar Nasional Sains Mipa Dan Aplikasi*. 3(1):306–311.
- Sumarsih, S., B. Sulistiyanto, C. I. Sutrisno, dan E. S. Rahayu. 2012. Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 10(1):1–9.
- Suprayogi, W. P. S., E. W. Riptanti, dan S. D. Widyawati. 2017. Budidaya Ayam Kampung Intensif Melalui Program Pengembangan Usaha Inovasi Kampus. *Jurnal Peternakan*. 22(1):18–27.
- Suripta, H. dan P. Astuti. 2021. Peningkatan Produksi Semen Ayam Kampung Melalui Suplementasi Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Ilmu - Ilmu Pertanian*. 5(2):194–204.
- Tethool, A. N., A. R. Ollong, dan J. F. Koibur. 2021. Pengaruh Sari Buah Merah (*Pandanus Conoideus Lam*) Terhadap Abnormalitas Spermatozoa Ayam Kampung. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 11(2):92–98.
- Trinil, S. 2011. *Spermatology*. Malang: Ub Press.
- Utomo, G. S. M., S. Hidanah, M. A. Al Arif, W. P. Lokapirnasari, dan W. M. Yuniarti. 2022. Analisis Usaha Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Performa Ayam Kampung Super. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1):87–93.
- Wardiana, N. I., W. P. Lokapirnasari, N. Harijani, M. A. Al-Arif, dan Ardianto. 2021. Probiotik *Bacillus Subtilis* Pada Pakan Ayam Ras Meningkatkan Kualitas Telur Dengan Perbedaan Masa Simpan. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1):8–13.
- Widianingsih, M. Dan E. F. Yunita. 2018. Efektivitas Probiotik Single Dan Multi Strain Terhadap Escherichia Coli Secara In Vitro. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 7(2):178–187.
- Widowati, T. W., B. Hamzah, A. Wijaya, dan R. Pambayun. 2015. Sifat Antagonistik *Lactobacillus Sp* B441 Dan Ii442 Asal Tempoyak Terhadap Staphylococcus Aureus. *Agritech*. 34(4):430–438.
- Yendraliza. 2008. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Pekanbaru: Suska Press.
- Yunita, N. L. 2015. Kinerja Produksi Ayam Broiler Jantan Yang Mendapatkan Ransum Dengan Penambahan Strain Tunggal Probiotik. Universitas Gajah Mada.
- Zaharo, L., E. P. Damayanti, H. Julianti, dan K. M. Z. Basriwijaya. 2025. Manajemen Pemeliharaan Ayam Kampung Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. *Botani : Publikasi Ilmu*

Tanaman Dan Agribisnis. 2(1):153–161.