

DAFTAR PUSTAKA

- Al Huda, R.Q., dan S. Bahri. 2025. Analisis Populasi Ayam Kampung di Jawa Timur dengan Metode K-Means Clustering. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*. 4(3):225–231.
- Azizah, N., Komarudin, N. Pratiwi, T. Kostaman, dan T. Sartika. 2023. Analisis Kualitas Semen Ayam Lokal Indonesia berdasarkan Galur dan Umur Dewasa Kelamin Yang Berbeda. *Agripet*. 23:40–45.
- B.E., H., D.A. Iyai, dan M. Sangkek. 2017. Sistem, Konstrain, Sustainability, dan Skenario Peternakan Ayam Kampung di Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(2):181–190.
- Blesbois, E. 2012. Biological Features of the Avian Male Gamete and Semen. Dalam: *Poultry Science*.
- Dal Bosco, A., S. Mattioli, A.C. Mancinelli, E. Cotozzolo, dan C. Castellini. 2021. Extensive Rearing Systems in Poultry Production: The Right Chicken for the Right Farming System. A Review of Twenty Years of Scientific Research in Perugia University, Italy. 11:1–25.
- Fattah, A.H., A.K. Armayanti, dan Hasfina. 2024. Pengaruh Pemberian Pakan Ampas Tahu Fermentasi terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung. *Jurnal Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian*. 9:58–62.
- Ferenczi, S., B. Juhász, B. Végi, Á. Drobnyák, K. Horváth, D. Kuti, I. Bata-Vidács, P. Plank, Z. Molnár, Z. Szőke, dan K.J. Kovács. 2025. Gut-Testis Axis in Roosters: *Lactiplantibacillus Plantarum* Supplementation Improves Reproductive Performance. *Poultry Science*. 104(7):105141.
- Guo, S., B. Cong, L. Zhu, Y. Zhang, Y. Yang, X. Qi, X. Wang, L. Xiao, C. Long, Y. Xu, dan X. Sheng. 2024. Whole Transcriptome Sequencing of Testis and Epididymis Reveals Genes Associated with Sperm Development in Roosters. 25:1–15.
- Hartawan, R., dan N.K.D. Haryani. 2024. Produktivitas dan Analisis Usaha beberapa Jenis Ayam di Kampung Unggas Desa Truwai Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah. *Journal Integrated and Sustainable Animal Production Innovation*. 1(1):60–68.
- Hermawansyah, Khaeruddin, Z. Riska, B. Syamsuryadi, R. Nurfiana, dan R. Budianto. 2025. Analisis Hubungan Respon Fisiologis terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung (*Gallus gallus domesticus*). *Tarjih Tropical Livestock Journal*. 5:186–196.

- Jha, R., R. Das, S. Oak, dan P. Mishra. 2020. Probiotics (Direct-Fed Microbials) in Poultry Nutrition and Their Effects on Nutrient Utilization, Growth and Laying Performance, and Gut Health: A Systematic Review. *Animals*. 10(10):1863.
- Junaedi, dan Husnaeni. 2019. Kaji Banding Kualitas Semen Segar Empat Genetik Ayam Lokal Indonesia. *Jurnal Veteriner*. 20:397–402.
- Kaharuddin, Hafsah, dan U. Hatta. 2020. Performan Pertumbuhan dan Daya Cerna pada Ayam Kampung dengan Penggunaan Jenis Bahan Pakan Yang Berbeda. *Mitra Sains*. 8:83–94.
- Lee, N.K., W.S. Kim, dan H.D. Paik. 2019. Bacillus Strains as Human Probiotics: Characterization, Safety, Microbiome, and Probiotic Carrier. 28(5):1297–1305.
- Lestari, Y., T. Saili, dan R. Badaruddin. 2025. *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*. 7:1–8.
- Li, Y., Y. Sun, A. Ni, H.H. Tesfay, A.M. Isa, Y. Zong, H. Ma, J. Yuan, dan J. Chen. 2025. Factor Analysis of Semen Quality in Chicken and its Impact on Fertility. *Animals*. 15(13):1906.
- Long, C., Y.P. Shi, Q.Y. Wang, X.H. Sheng, X.G. Wang, L.F. Xiao, Z.L. Lin, dan X.L. Qi. 2024. Dietary Lycopene Improves Semen Quality in Breeder Roosters. *Poultry Science*. 104(2):104658.
- Lv, S., J. Huang, Y. Luo, Y. Wen, B. Chen, H. Qiu, H. Chen, T. Yue, L. He, B. Feng, Z. Yu, M. Zhao, Q. Yang, M. He, W. Xiao, X. Zou, G. Gu, dan R. Lu. 2024. Gut Microbiota is Involved in Male Reproductive Function: A review. *Frontiers in Microbiology*. 15:1371667.
- Moreno, J.S., dan E. Blesbois. 2020. Functional Aspects of Seminal Plasma in Bird Reproduction. *International Journal of Molecular Sciences*. 21:1–17.
- Mohan, J., G. Kolluri, V. Srivastava, J.S. Tyagi, dan A.K. Tiwari. 2023. Bacterial Contamination of Poultry Semen, its Dilution and Storage. *World's Poultry Science Journal*. 79(3):593–617.
- Mussa, N.J., W. Boonkum, dan V. Chankitisakul. 2023. Semen Quality Traits of Two Thai Native Chickens Producing a High and a Low of Semen Volumes. *Veterinary Sciences*. 10(2):73.
- 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. 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 5°C Selama 48 jam. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 4(1):35–41.
- Oluseun Oyeleye, O., A.A. Adeoye, dan T.A. Fatoba. 2025. Effect of Breed Differences on Semen Qualities in Adult Male Chickens in Nigeria. *Journal of Animal Reproduction*. 14:138–146.
- Prabewi, N., dan J.P. Saputra. 2017. Laju Pertumbuhan dan Tingkat Efisiensi Pemeliharaan Ternak Ayam Kampung Super Terhadap Penambahan Pakan Non Konvensional. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*.
- Puadali, M., dan E. Wantasen. 2024. Karakteristik Peternak Ayam Kampung Aduan dengan Pola Pemeliharaan Intensif di Desa Kayowa Kecamatan Batui Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah. 44:30–38.
- Qi, H., Z. Deng, F. Ye, J. Gou, M. Huang, H. Xiang, dan H. Li. 2024. Analysis of the Differentially Expressed Genes in the Combs and Testes of Qingyuan Partridge Roosters at Different Developmental Stages. *BMC Genomics*. 25:25–33.
- Ramadhanty, D., A. Nugraha, N. Purnomo, dan A. Fausiah. 2021. Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung yang diberi Ekstrak Kulit Buah Naga. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 6:43–46.
- Reski, Awaluddin, Khaeruddin, B. Syamsuryadi, dan Hermawansyah. 2026. Pengaruh Substitusi Pakan Konsentrat dengan Tepung *Azolla* terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung. *ANO: Journal of Animal Husbandry*. 5:52–59.
- Shi, L., Y. Li, J. Yuan, H. Ma, P. Wang, A. Ni, P. Ge, C. Chen, D. Li, Y. Sun, dan J. Chen. 2021. Effects of Age at Photostimulation on Sexual Maturity and Reproductive Performance in Rooster Breeders. *Poultry Science*. 100:1–7.
- Sipahutar, A. 2019. Adaptasi Sistem Pemeliharaan Intensif pada Ayam Kampung: Tantangan dan Solusi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 14(3):123–130.
- Siti Almia, Syamsuddin, dan R. Badaruddin. 2024. Karakteristik Makroskopis Semen Ayam Tolaki pada Frekuensi Penampungan yang Berbeda. *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*. 6:55–60.
- Sumantri, C., N. Ulupi, A. Gunawan, dan M. Sofia. 2017. *Keragaman Gen iNOS (Inducible Nitric Oxide Synthase) dan Asosiasinya Terhadap Sifat Ketahanan Tubuh pada Ayam Kampung*. Bogor: Jurnal IPB University.

- Sutiyono, E., E. Kurnianto, Sutopo, D.K. Ariyanto, dan D. Samsudewa. 2021. Evaluation of Native Rooster Based on Breeding Value of Trait of Macroscopic and Microscopic Semen Quality. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 16:228–232.
- Widyasanti, N.W.H., S. Suriansyah, Y. Yaddi, M. Archadiya, Khaeruddin, R. Yusuf, M. Magfira, A. Aldiyanti, F. Yunitasari, A. Sulfitriana, D.A.T. Yuska, dan F.M. Pancar. 2025. *Reproduksi Ternak Unggas*. Padang: Azzia Karya Bersama.
- Xue, F., Y. Liu, Z. Li, J. Zhang, S. Xiong, L. Zha, Z. Liu, dan J. Shu. 2022. Regulatory Effects of Differential Dietary Energy Levels on *Spermatogenesis* and Sperm Motility of Yellow-Fathered Breeder Cocks. *Journal Veterinary Science* 9:1–10.
- Zen, A.A., Y.S. Ondho, dan Sutiyono. 2020. Seleksi Pejantan Ayam Kampung Berdasarkan Breeding Value terhadap Gerak Massa, Abnormalitas dan Motilitas Spermatozoa. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(3):339–347.
- 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. 2:153–161.
- Zemjanis, R. 1970. *Diagnostic and Therapeutic Techniques in Animal Reproduction*. Baltimore: Williams and Wilkins Company. hlm. 139–156.