

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhani, F., I. M. U. Raharja, B. M. Boangmanalu, dan J. Handoko. 2018. Karakteristik Morfologik dan Morfometrik Spermatozoa Ayam Nunukan. *Jurnal Peternakan* 15(2): 62-67.
- Ardhani, F., J. R. Manullang, dan Boangmanalu. 2019. Abnormalitas Morfologi Spermatozoa Ayam Nunukan Asal Ejakulat. *Jurnal Pertanian Terpadu* 7(1): 122-130.
- Ardiansyah, M., D. M. Saleh, dan A. P. Nugroho. 2022. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Ayam Kampung pada Suhu 5°C terhadap Abnormalitas Spermatozoa dan Fertilitas Telur Hasil Inseminasi Buatan dengan Ayam Niaga Petelur. *Jurnal Peternakan Tropika* 20 (1): 1-8.
- Ariyanti, R., N. Ulupi, T. Suryati, dan R. I. Arifiantini. 2017. Performa Produksi dan Reproduksi Ayam Sentul dengan Konsentrasi Igy Berbeda dalam Serum Darah. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 5(3): 89-93.
- Asnawi, A., B. Indarsih, D. Haryani, S. Jaya, M. Nachida, dan A. S. Dradjat. 2021. Evaluasi Kualitas Spermatozoa Ayam Brahma, Cochin dan Bangkok sebagai Dasar Penerapan Teknologi Inseminasi Buatan pada Ayam Kampung. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan* 2(3): 1-9.
- Asyudi, W., D. Dasrul, J. Melia, G. Riady, R. Rosmaidar, dan I. 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.
- Awaludin, K., D. M. Saleh, dan N. M. Hidayat. 2024. Pengaruh Kombinasi Pengencer Susu Skim dan Ringer Laktat terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ayam Kampung. *Jurnal Nukleus Peternakan* 11(2): 116-123.
- Azizah, N., K. Komarudin, N. Pratiwi, T. Kostaman, dan T. Sartika. 2023. Analisis Kualitas Semen Ayam Lokal Indonesia Berdasarkan Galur dan Umur Dewasa Kelamin yang Berbeda. *Jurnal Agripet* 1(23): 40-45.
- Bhadreswara, I. M. W. C., W. Bebas, dan I. W. Sukernayasa. 2025. The Extended Storage of Diluted Cemani Rooster Semen Using Egg Yolk Phosphate with The Addition of Sugarcane Juice. *Buletin Veteriner Udayana* 17 (2): 520-528.
- Bria, A., A. A. Dethan, dan C. V. Lisnahan. 2021. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Segar pada Media Simpan Coldbox terhadap Motilitas, Viabilitas Spermatozoa dan pH Semen Ayam Buras. *JAS* 6(3): 45-48.
- Budi, J. A., W. Bebas, dan N. D. I. Laksmi. 2020. Daya Simpan Semen Ayam Cemani dalam Pengencer Susu Skm Fosfat pada Suhu 4 C Berdasarkan Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa. *Indonesia Medicus Veterinus* 9(5): 705-715.
- Butta, C. A., C. D. Gaina, dan N. D. Foeh. 2021. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Babi dalam Pengencer Air Kelapa-Kuning Telur Ayam Kampung. *Jurnal Veteriner Nusantara* 4(1): 1-15.
- Ervandi, M., W. Ardiansyah, dan S. Prahara. 2020. Kualitas dan Fertilitas Spermatozoa Sebagai Akibat Pejantan Berbeda. *Jambura Journal of Animal Science* 2(2): 29-37.
- Feyisa, S. G., Y. H. Park, Y. M. Kim, B. R. Lee, K. M. Jung, S. B. Choi, dan J. Y. Han. 2017. Morphological Defects of Sperm and Their Association with Motility, Fertility, and Hatchability in Four Korean Native Chicken Breeds. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 31(8): 1160.

- Haryuni, N., A. Lidyawati, B. Khopsoh, dan N. Hasanah. 2020. Pengaruh Level Energi dalam Pakan terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Secara Mikroskopis. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan* 4(1): 7-13.
- Hidayat, N. M., C. N. Hidayah, dan A. P. Nugroho. 2020. Reduction Spermatozoa Motility and Viability on Various Local Chickens During Storage at 5°C. *Animal Production* 22(3): 158-162.
- Hijriyanto, M. 2017. Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen terhadap Kualitas Spermatozoa pada Ayam Bangkok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 1(1): 12-19.
- 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. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)* 10(1): 1-7.
- Iswati, I., M. H. Natsir, G. Ciptadi, dan T. Susilawati. 2021. Pengaruh NaCl Fisiologis dan Ringer Laktat terhadap Kualitas Spermatozoa pada Suhu Ruang dan Fertilitas Telur Ayam Buras. *Jurnal Peternakan Indonesia* 23(1): 33-42.
- Juhri, M. A., D. M. Saleh, dan N. M. Hidayat. 2023. Pengaruh Penggunaan Jenis Pengencer Semen yang Berbeda terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ayam Kampung. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 5(2): 183-193.
- Juliastini, K., A. R. Sulfitriana, R. Badaruddin, dan T. Saili. 2024. Pengaruh Lama Simpan Semen terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Telur Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo* 6(3): 235-240.
- Junaedi, J., K. Khaeruddin, dan A. H. Fattah. 2021. Peningkatan Keterampilan Budidaya Ternak Unggas Bagi Peternak Ayam Lokal di Kabupaten Kolaka Melalui Bimbingan Teknis Inseminasi Buatan dan Metode Persilangan. *Abdimas Galuh* 3(1): 183-192.
- Junaedi, J., N. Isnaini, M. H. Natsir, I. Iswati, dan T. Susilawati. 2023. Spermatozoa Quality of Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Chicken at 5°C Storage Supplemented with Glucose in Liquid Semen Diluent. *Chalaza Journal of Animal Husbandry* 8(1): 19-25.
- Khaeruddin, B. Syamsuryadi, A. H. Fattah, dan Hermawansyah. 2025. *Teknologi Reproduksi Ternak Jantan*. PT Sonpedia Publishing Indonesia, Jambi.
- Khaeruddin, H. Hermawansyah, B. Syamsuryadi, dan J. Junaedi. 2021. Studi Morfometrik dan Morfologi Spermatozoa Enam Rumpun Ayam Lokal Indonesia. *Jurnal Kajian Veteriner* 9(3): 123-134.
- Khaeruddin, K. 2023. Motilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Ayam Kampung yang Disimpan dengan Penurunan Suhu yang Berbeda. *Anoa: Journal of Animal Husbandry* 2(2): 80-87.
- Khaeruddin, K., A. Hidayat, dan B. Syamsuryadi. 2019. Preservasi Semen Ayam Menggunakan Pengencer Air Kelapa Hijau dengan Berbagai Tingkat Kematangan. *Agrominansia* 4(2): 109-119.
- Khaeruddin, S. Wahjuningsih, G. Ciptadi, dan M. Yusuf. 2025. *Kriopreservasi Semen Ayam*. Brawijaya University Press, Malang.
- Khaizir, M., dan S. Zubaidah. 2021. Pengaruh Inseminasi Buatan (IB) terhadap Fertilitas Telur Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 9(2): 63-67.
- Kudratullah, K., dan A. S. Sudrajat. 2021. Motilitas, Viabilitas, dan Morfologi Spermatozoa Ayam Bangkok dengan Pengencer Dextrose dan NaCl Fisiologis 10% pada Penyimpanan Suhu 5°C dan 26°C. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology* 2(1): 1-9.

- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan A. U. K. Walangara. 2020. Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dan Ayam Arab dengan Lama Simpan yang Berbeda pada Suhu Ruang. *Jurnal Sains Peternakan* 8(1): 41-56.
- Kusumawati, E. D., S. L. Woli, A. T. N. Krisnaningsih, W. E. Susanto, S. Rahadi, dan T. Susilawati. 2018. Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ayam Kampung pada Suhu 5°C Menggunakan Pengencer dan Lama Simpan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 5(3): 102-105.
- Lando, L. O., I. T. Maha, F. A. Amalo, dan N. D. Foeh. 2024. Gambaran Anatomi dan Histologi Testis Ayam Hutan Hijau (*Gallus varius*) Asal Pulau Alor. *Jurnal Veteriner Nusantara* 7(2): 178-189.
- Mangliari, Y., D. M. Saleh, dan A. P. Nugroho. 2023. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen dalam Pengencer Susu Skim pada Suhu 5°C terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ayam Kampung. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 5(1): 1-13.
- Mau, Y., A. A. Dethan, dan C. V. Lisnahan. 2022. Kualitas Mikroskopis Semen Ayam Kampung yang Disuplementasikan L-Arginine dan L-Lysine HCl dalam Pakan. *JAS* 7(2): 23-26.
- Murcahyana, M., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam Larutan Natrium Klorida Fisiologis Sebagai Bahan Pengencer Semen terhadap Peningkatan Kualitas Spermatozoa Ayam Buras pada Suhu Ruang. *Jurnal Kedokteran Hewan (Indonesian Journal of Veterinary Sciences)* 10(2): 175-180.
- Nursabani, A. M., D. M. Saleh, dan S. Mugiyono. 2020. Pengaruh Interval Penyiapan terhadap Motilitas dan Abnormalitas Spermatozoa pada Ayam Sentul. *Journal of Animal Science and Technology* 2(3): 240-250.
- Pratiwi, N., T. L. Yusuf, I. Arifiantini, dan C. Sumantri. 2019. Kualitas Spermatozoa dalam Modifikasi Pengencer Ringer Laktat Kuning Telur dengan Tambahan Astaxanthin dan Glutathione Tiga Jenis Ayam Lokal. *Acta Veterinaria Indonesiana* 7(1): 46-54.
- Putra, S., M. A. N., Abdullah, dan M. A. Yaman. 2022. Evaluasi Ciri Fenotipe Turunan F2 Hasil Persilangan Ayam Brahman Jantan dengan Ayam Lokal Betina dan Ayam Cochin Betina pada Fase Starter. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(1): 292-301.
- Ratchamak, R., S. Authaida, T. Koedkanmark, H. Saiyamanon, W. Boonkum, dan V. Chankitisakul. 2025. Optimization of Rooster Semen Preservation: A Comparative Study of Extender Types and Antioxidant Supplementation Strategies During Cold Storage. *Poultry Science* 104(6): 105-137.
- Saridewi, I. G. A. M., M. K. Budiasa, dan I. G. N. Trilaksana. 2018. Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen terhadap Volume, Konsentrasi dan Motilitas Spermatozoa Ayam Pelung. *Indonesia Medicus Veterinus* 7(5): 461-465.
- Setiawan, Y., N. Ulupi, C. Sumantri, dan R. I. Arifiantini. 2021. Performa dan Karakteristik Semen Serta Freezability Spermatozoa Ayam IPB-D1 dengan Konsentrasi Immunoglobulin Yolk Berbeda. *Acta Veterinaria Indonesiana* 9(1): 36-43.
- Setyawan, E., M. A. N. Abdullah, dan M. A. Yaman. 2022. Efek Substitusi Kombinasi Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) dan Sprouted Fodder for Chicken (SF2C) dalam Pakan Fermentasi terhadap Kualitas Makroskopis dan Mikroskopis Sperma Ayam Jantan F1 Hasil Persilangan Ayam Lokal dan Ayam Brahma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(2): 279-292.

- Setyawan, M. 2024. Panduan Praktis Merawat Ayam Peliharaan agar Lebih Sehat. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Silalahi, P., I. Tafanao, Z. Silalahi, dan S. Manalu. 2025. Kajian Kualitas Semen Ayam Mirah dari Dua Generasi yang Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan* 12(1): 68-77.
- Sumantri, C., dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan Dimethyl Sulfoxide sebagai Krioprotektan dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung. *Jurnal Veteriner* Juni 17(2): 300-308.
- Suripta, H., dan P. Astuti. 2021. Peningkatan Produksi Semen Ayam Kampung Melalui Suplementasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 5(2): 194-204.
- Susilawati, T., Suyadi, M. N. Ihsan, S. Wahjuningsih, N. Isnaini, A. Rachmawati, A. P. A. Yekti., dan P. Utami. 2022. Manajemen Reproduksi dan Inseminasi Buatan. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Susilowati, S., T. Hernawati, dan T. W. Suprayogi. 2023. Buku Ajar Inseminasi Buatan Edisi 2. Airlangga University Press, Surabaya.
- Triadi, M. E., F. Fahrullah, T. Repi, dan M. A. Indrianti. 2022. Kualitas Semen Ayam KUB Menggunakan Pengencer Ringer Dextrose dan Ringer Laktat pada Suhu 5°C. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 11(1): 42-51.
- Ulus, E., E. D. Kusumawati, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2019. Pengaruh Pengencer dan Lama Simpan Semen Ayam Kampung pada Suhu Ruang terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa. *Jurnal Sains Peternakan* 7(1): 29-40.
- Wiranata, K. I., W. Bebas, dan I. W. Sukernayasa. 2023. Penentuan Lama Simpan Semen Ayam Onagadori dengan Pengencer Kuning Telur dan Air Kelapa Wulung pada Suhu Ruang. *Jurnal Veteriner* 24(4): 43-57.
- Yuniar, T. U., D. M. Saleh, dan S. Mugiyan. 2021. Pengaruh Penambahan Kuning Telur pada Pengencer Susu Skim dan Lama Penyimpanan pada Suhu 5°C terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Pelung. *Journal of Animal Science and Technology* 3(1): 29-46.