

DAFTAR PUSTAKA

- Almahdi, A. B., Y. S. Ondho, and Sutopo. 2014. Comparative studies of semen quality on different breed of chicken poultry breeding center Temanggung-Central Java. *International Refereed Journal of Engineering and Science*. 3(2): 94-103.
- Ameen, S. A., O. S. Opayemi, J. A. Ajayi, and M. A. Adediwura. 2014. Evaluation of semen quality of five different cockerel breed used in poultry industry in Nigeria. *Jurnal for Enviromental Issues and Agriculture in Developing Countries*. 6(1): 30-36.
- Ansari, M., M. Zhandi, H. Kohram, M. Zaghari, M. Sadeghi, M. Gholami, H. Deldar, M. M. Di fiore, and A. P. Benson. 2018. Aspartate amends reproductive performance of aged roosters by changing gene expression and testicular histology. *Reprod Fertil Dev*. 30: 1038-1048.
- 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.
- 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.
- Asmarawati, W., Kustono, D. T. Widayati, S. Bintara, dan Ismaya. 2013. Pengaruh dosis sperma yang diencerkan dengan NaCl fisiologis terhadap fertilitas telur pada inseminasi buatan ayam kampung. *Buletin Peternakan*. 37(1): 1-5.
- Asmarawati, W., Kustono, D. T. Widayati, S. Bintara, and Ismaya. 2014. Effects of diluents and cryoprotectants on native chicken sperm motility. *Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress*. 2:1592-1595.
- Asnawi, Maskur, dan A. S. Drajat. 2019. Evaluasi penyimpanan spermatozoa ayam pada suhu 5°C, 26°C, dengan pengencer infuse NaCl, glukosa 5% dan 10%. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 1(1): 10-19.
- Bebas, W. dan D. N. D. I. Laksmi. 2013. Konsentrasi spermatozoa dan motilitas spermatozoa ayam Hutan Hijau (*Gallus varius*). *Buletin Veteriner Udayana*. 5(1): 57-62.
- Dewati, R., Hidayat, dan Kususiyah. 2020. Pengaruh pemberian level protein pakan berbeda terhadap performa ayam merawang umur 2-12 minggu. *Buletin Peternakan Tropis*. 1(1): 5-9.

- 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.
- Fitriana, F. N., J. Sutrisno, dan S. W. Ani. 2019. Analisis permintaan daging ayam ras di Kabupaten Kudus. *Jurnal Sains Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 16(1): 36-41.
- Getachew, T. 2016. A review article of insemination in poultry. *World Veterinary Journal*. 6(1): 26-35.
- Hambu, E. K., R. I. Arifiantini, B. Purwantara, and S. Darwati. 2016. Raw semen characteristics of three different Indonesian local roosters. *Animal Production*. 18(3):165-172.
- Haq, N. I., W. Bebas, dan D. N. D. I. Laksmi. 2020. Daya hidup dan motilitas spermatozoa ayam Cemani dalam pengencer kuning telur fosfat pada penyimpanan 4°C. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(5): 672-682.
- Hardiyanti dan M. E. Kurniawan. 2020. Pengaruh penambahan sari wortel (*Daucus Carota*, L) pada pengencer terhadap kualitas spermatozoa ayam Kampung selama penyimpanan. *Musamus Journal of Livestock Science*. 3(2): 12-20.
- Hasibuan, F., L. W. Sipahuntar, dan M. F. Harahap. 2022. Motilitas spermatozoa ayam Kampung (*Gallus domesticus*) pada pengencer ringer laktat-nira aren (*Arenga pinnata Merr*). *Jurnal of Animal Science*. 6(1): 1-9.
- Herlina, B., T. Karyono, R. Novita, dan P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam Merawang (*Gallus Gallus*) terhadap daya tetas. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(1): 48-57.
- Hidayat, C., S. Sopiya, dan Rahman. 2020. Review: pengaruh pakan terhadap kualitas semen ayam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3): 218-232.
- Hijriyanto, M., Dasrul, dan C. N. Thasmi. 2017. Pengaruh frekuensi penampungan semen terhadap kualitas spermatozoa pada ayam Bangkok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 1(1): 46-53.
- Junaedi dan Husnaeni. 2019. Kaji banding kualitas semen segar empat genetik ayam lokal Indonesia. *Jurnal Veteriner*. 20(3): 397-402.
- Junaedi, 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: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 3(1): 183-192.
- 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.
- Lesmono, D. Y. A., I. G. N. B. Trilaksana, dan W. Bebas. 2017. Karakteristik semen burung puyuh. Buletin Veteriner Udayana. 9(1): 54-59.
- Mariani, Y. dan N. M. A. Kartika. 2018. Pengaruh jenis pengencer dan konsentrasi spermatozoa ayam Pelung terhadap periode fertil telur ayam Arab. Jurnal Unmasmataram. 12(1): 81-85.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas, serta persentase karkas ayam Merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. Sains Peternakan. 16(2): 69-73.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan S. Puspito. 2020. Performa ayam Merawang dalam berbagai umur dengan tingkat pemberian bungkil inti sawit dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. 22(1): 66-72.
- Piedra, A. M., M. Munoz, D. A. Garzon, J. Samaniego, M. Maldonado, B. Cabrera, J. C. Alvarado, and D. Galarza. 2021. Comparison of characterization of fighting rooster (*Gallus gallus*) semen ejaculates recovered by electroejaculation and dorsal massage techniques. Spermova. 11(1): 32-38.
- Putranto, H. D., Nurmeiliasari, dan K. T. Harferry. 2020. Studi kualitas semen ayam Burgo. Bulletin Peternakan Tropis. 1(1): 10-15.
- Rasna, N. M. A. 2016. Daya Tahan Hidup Spermatozoa Itik Manila (*Cairinamoschata*) Dengan Berbagai Bahan Pengencer. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Saridewi, I. G. A. M., M. K. Budiasa, dan I. G. N. B. Trilaksana. 2018. Pengaruh frekuensi penampungan semen terhadap volume, konsentrasi, dan motilitas spermatozoa ayam Pelung. Indonesia Medicus Veterinus. 7(5): 461-465.
- Sidadolog, J. H. P., F. X. Wagiman, dan B. Trimman. 2018. Beternak Itik Petelur dengan pakan berbasis bahan lokal. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarwati, H., M. H. Natsir, dan V. M. A. Nurgartiningih. 2019. Statistika dan Rancangan Percobaan (Penerapan dalam Bidang Peternakan). UB Press. Malang.
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press. Malang.
- Suyadi dan S. Wahjuningsih. 2021. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Unggas. UB Press. Malang.
- 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.

Zen, A. A., Y. S. Ondho, dan Sutiyono. 2020. Seleksi pejantan ayam Kampung berdasarkan breeding value terhadap gerak massa, abnormalitas, dan motilitas spermatozoa. Juenal Sain Peternakan Indonesia. 15(3): 339-347.