

DAFTAR PUSTAKA

- 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., Ismaya, dan T. Yuwanta. 2010. The effect of adding vitamin C and E in native chicken *semen* extender stored at temperature 4°C on semen quality and egg fertility. *International Seminar on Tropical Animal Production*. Yogyakarta: 19-22 Oktober 2010. Hal. 308-313.
- 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.
- Bebas, W., T. Pemayun, I. Damriyasa, dan I. Astawa. 2016. Lactose-astaxanthin increases green jungle fowl's sperm motility and reduces *sperm* DNA fragmentation during 5°C storage. *Bali Medical Journal*. 4(3): 152-156.
- Danang, D. R., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan *semen* terhadap kualitas *spermatozoa* ayam kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 47-57.
- Darwati, S., R. Afnan, H. Nurcahya, dan N. Widayanti. 2019. Produksi telur dan reproduksi ayam silangan antara ayam Merawang dengan ayam Arab serta pendugaan nilai riptabilitasnya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2): 102-108.
- Daryono, B. S., dan A. B. I. Perdamaian. 2019. Karakterisasi dan Keragaman Genetik Ayam Lokal Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dradjat, A. S., L. Hy, dan S. Iwl. 2018. Motilitas spermatozoa ayam (*Galus varius*) pada penyimpanan dingin dengan pengencer tris , *cytrate*, kuning telur, filtrat jambu Biji (*Psidium guajava*) dan buah tin (*Fikus karika* rob). *Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan Indonesia*. 4(1): 248-254.
- Echekwu, W. O., J. M. Madu, R. O. Okeke, I. G. Opaluwa-Kuzayed, E. S. Idoga, I. O. Suleiman, and D. S. B. Umar. 2021. Evaluation of vitamins C and E on Spermeogram and Malondialdehyde concentration in chilled *Semen* of Nigerian Indigenous Turkey Toms (*Meleagris gallopavo*). *Asian Journal of Biotechnology and Bioresource*

Technology. 8(1): 20-29.

- Feyisa, S. G., Y. H. Park, Y. M. Kim, B. R. Lee, K. M. Jung, S. B. Choi, C. Y. Cho, and J. Y. Han. 2018. 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): 1160-1168.
- Haq, N. I., W. Bebas, dan 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.
- Hardijanto, T. Sardjito, T. Hernawati, S. Susilowati, dan T. W. Suprayogi. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hijriyanto, M., Dasrul, dan C. N. Thasmi. 2017. Pengaruh frekuensi penampungan terhadap kualitas *spermatozoa* pada ayam Bangkok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Peternakan*. 1(1): 46-53
- Indrawati, D., W. Bebas, dan I. Trilaksana. 2013. Motilitas dan daya hidup *spermatozoa* ayam Kampung dengan penambahan *astaxanthin* pada suhu 3-5°C. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2(4): 445-452.
- 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*. 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, 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.
- Khaeruddin, Hermawansyah, B. Syamsuryadi, dan Junaedi. 2021. Studi morfometrik dan morfologi *spermatozoa* enam rumpun ayam lokal Indonesia. *Jurnal Kajian Veteriner*. 9(3) :123-134.
- Khaira, K. 2010. Menangkal radikal bebas dengan antioksidan. *Jurnal Saintek*. 2(2): 183-187.
- Kostaman, T., dan S. Sopiyan. 2017. Evaluasi karakteristik ejakulasi ayam *White Leghorn*. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. Purwokerto:18 November 2017. Hal. 432-437.
- 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
- Lung, J. P., dan D. Destiani. 2018. Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*. 15(1): 53–62
- Magfira, R. I. Arifiantini, N. W. K. Karja, dan S. Darwati. 2017. Efektivitas *low density lipoprotein* dan kuning telur ayam dan puyuh pada pengawetan *semen* ayam Merawang. *Jurnal Veteriner*. 18(36): 345–352
- Mariana, Y., dan N. M. A. Kartika. 2018. Pengaruh jenis pengencer dan konsentrasi *spermatozoa* ayam Pelung terhadap periode fertil telur ayam Arab. *Jurnal Unmas Mataram*. 12(1): 81–85
- Milanda, S., dan A. H. Fattah. 2022. Pengaruh waktu *thawing* terhadap kualitas *spermatozoa* ayam Buras. *Journal of Animal Husbandry*. 1(1): 14–18.
- Nataamijaya, A. G. 2017. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29(4): 131-138.
- 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.
- 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* pada tiga jenis ayam lokal. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 7(1): 46-54.
- Puspitasari, N. I. 2014. Deteksi Kerusakan Morfologi Spermatozoa Parent Stock Ayam Arab *Golden Red* dengan Pewarnaan Eosin Nigrosin dan Carbofuchsin. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Razak, Q. A., R. Faridah, dan B. Syamsuryadi. 2021. Karakteristik semen segar dan motilitas *spermatozoa* ayam Hutan Merah (*Gallus gallus*) dalam Pengencer yang mengandung air tebu. *Tarjih Tropical Livestock Journal*. 1(1): 8–14.
- Saleh, D. M., Y. Sumaryadi, A. P. Nugroho dan C. N. Hidayah. 2020. Penggunaan pengencer standar pada *semen* ayam kampung. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. Purwokerto: 27 Juni 2020. Hal. 2-6.
- Sari, M., Depison, Gushariyanto, dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan ayam Merawang G1 sampai umur 4 bulan. *Jurnal Peternakan*. 18(2): 147-159,

- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press, Malang
- Trilaksana, I. G. N. ., R. N. Ndun, dan W. Bebas. 2015. Penambahan vitamin C pada pengencer fosfat kuning telur *semen* kalkun yang disimpan pada suhu 5°C. Buletin Veteriner Udayana. 7(2): 186-193.
- 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.
- Wiyanti, D. C., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2013. Pengaruh lama simpan *semen* dalam pengencer NaCl fisiologis pada suhu kamar terhadap kualitas *spermatozoa* ayam Kampung (*Gallus domesticus*). Jurnal Kedokteran Hewan. 7(1): 53-55.