

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhani, F., Raharja, I. M., Boangmanalu, B. M., dan Handoko, J. 2018. Karakteristik Morfologik dan Morfometrik Spermatozoa Ayam Nunukan. *Jurnal Peternakan* 15(2): 62-67.
- Bearden, H. J., and Fuquay, J. W. 2000. *Applied Animal Reproduction Fifth Edition*. New Jersey: Mississippi State University.
- Bebas, W., Laksmi, I. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi *Dimethylsulfoxide* terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Hutan Hijau Post Thawing. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan* 2(2): 105-115.
- Chenoweth, P. J., and Lorton, S. P. 2014. *Animal Andrology Theories and Applications*. USA: CABI.
- Cunningham, J. G., and Klein, B. G. 2007. *Textbook of Veterinary Physiology Fourth Edition*. Missouri: Saunders.
- Danang, D. R., Isnaini, N., dan Trisunuwati, P. 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.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Elsayed, D. H., ElShamy, A. A., Abdelrazek, H. M., and ElBadry, D. A. 2019. Effect of Genistein on Semen Quality, Antioxidant Capacity, Caspase-3 Expression, and DNA Integrity in Cryopreserved Ram Spermatozoa. *Small Ruminant Research* 177: 50-55.
- Fitriyah., Humaidah, N., dan Suryanto, D. 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen dalam Pengencer Ringer's Lactat yang Disimpan pada Suhu 4°C terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Magon. *Jurnal Rekasatwa Peternakan* 1(1): 28-37.
- Frandsen, R. D., Wilke, W. L., and Fails, A. D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals Seventh Edition*. Philadelphia: Wiley Blackwell.
- Garcia, B. M., Guimaraes, T., Lopees, G., Rocha, A., and Fernandez, L. G. 2015. Effect of Genistein Addition to Equine Sperm Freezing Extender. *J Hellenic Vet Med* 66(4): 241-248.
- Hafez, E. S. E., and Hafez, B. 2000. *Reproduction in Farm Animals Seventh Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hidayat, C., Sopiya, S., dan Rahman. 2020. Review: Pengaruh Pakan terhadap Kualitas Semen Ayam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 7(3): 218-232.

- Iswati, Isnaini, N., dan Susilawati, T. 2017. Fertilitas Spermatozoa Ayam Buras dengan Penambahan Antioksidan Glutathione dalam Pengencer Ringer's selama Simpan Dingin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(1): 107-115.
- Jalili, C., Ahmadi, S., Roshankhah, S., and Salahshoor, M. R. 2015. Effect of Ginestein on Reproductive Parameter and Serum Nitric Oxide Levels in Morphine Treated Mice. *International Journal of Reproductive Biomedicine* 14(2): 95-102.
- Jamieson, B. G. 2007. Avian Spermatozoa: Structure and Phylogeny. In B. G. Jamieson, *Reproductive Biology and Phylogeny of Birds: Part A*. Enfield, USA: Science Publishers.
- Junaedi, Arifiantini, R. I., Sumantri, C., dan Gunawan, A. 2016. Penggunaan Dimethyl Sulfoxide sebagai Krioprotektan dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung. *Jurnal Veteriner* 17(2): 300-308.
- Kim, T. H., Yuh, I. S., Park, I. C., Cheong, H. T., Kim, J. T., Park, C. K., dkk. 2014. Effects of Quercetin and Genistein on Boar Sperm Characteristics and Porcine IVF Embryo Developments. *Journal Embryo Transfer* 29(2): 141-148.
- Krista, B., dan Harianto, B. 2013. *Ayam Kampung Petelur*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Li, Y., Sun, Y., Ni, A., Shi, L., Isa, P. W., Ge, P., dkk. 2020. Seminal Plasma Proteome as an Indicator of Sperm Dysfunction and Low Sperm Motility in Chickens. *Mol Cell Proteomics* 19(6): 1035-1046.
- Pratiwi, N., Yusuf, T. L., Arifiantini, I., dan Sumantri, C. 2019. Kualitas Spermatozoa dalam Modifikasi Pengencer Ringer Laktat Kuning Telur dengan Tambahan Astaxanthin dan Glutathione pada Tiga Jenis Ayam Lokal. *Acta Veterinaria Indonesiana* 7(2): 46-54.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Septiani, D., Effendi, E. M., dan Moerfiah. 2017. Penyimpanan Spermatozoa pada Suhu Preservasi dan berbagai Pengencer Semen terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa. *Ekologia* 17(2): 18-23.
- Silvestre, M. A., Vicente-Fiel, S., Raga, E., Salvador, I., Soler, C., and Yaniz, J. L. 2015. Effect of Genistein Added to Bull Semen after Thawing on Pronuclear and Sperm Quality. *Animal Reproduction Science* 163: 120-127.
- Soto, J. C., DiosHourcade, J., Adan, A. G., Landeras, J. L., and Gadea, J. 2010. Effect of Genistein Supplementation of Thawing Medium on Characteristics of Frozen HUMAN Spermatozoa. *Asian Journal of Andrology* 12: 431-441.
- Sukarjati. 2012. Hubungan Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa dengan kadar Reactive Oxygen Species pada Inkubasi Spermatozoa Manusia dengan Granulosit secara In Vitro. *Wahana* 59(2): 28-36.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press.

- Tuhu, A. D., Ondho, Y. S., dan Samsudewa, D. 2015. Pengaruh Perbedaan Waktu Pelepasan Water Jacket dalam Proses Ekuilibrasi terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Jawa pada Tahap Before Freezing dan Post Thawing. *Animal Agricultural Journal* 2(1): 466-477.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Yogyakarta: Kanisius.