

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, L., Darodjah, S., dan Setiawan, R. (2016). Pengaruh Lebel Glutathione dalam Pengencer Tris-Sitrat Kuning Telur terhadap Motilitas dan Abnormalitas Sperma Kambing Peranakan Etawah Post Thawing. *Jurnal Unpad*. 5(4).
- Afiati, F., Herdis, dan Said, S. (2013). *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Akoso, B. T. (1998). *Kesehatan Unggas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Al-Mutary, M. G. (2021). Use of Antioxidants to Augment Semen Efficiency During Liquid Storage and Cryopreservation in Livestock Animals : A Review. *Journal of King Saud University*. 33(1): 1-6.
- Anonim. (2020). Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Ardhani, F., Raharja, I., Boangmanalu, B., dan Handoko, J. (2018). Karakteristik Morfologi dan Morfometrik Spermatozoa Ayam Nunukan. *Jurnal Peternakan*. 15(2): 62-67.
- Ball, P., & Peters, A. (1995). *Reproduction in Cattle 3rd Edition*. Oxford: Blackell Publishing.
- Chenoweth, P., dan Lorton, S. (2014). *Animal Andrology Theories and Application*. USA: CABI.
- Danang, D., Isnaini, 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.
- Feradis. (2010). *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Alfabeta.
- Fitrianti, I., Rachmawati, dan Suyadi. (2012). Pengaruh Glutathione dalam Pengencer Tris Aminomethane Kuning Telur-Gliseryl terhadap Kualitas Semen Kambing Boer Setelah Pembekuan Cepat. *Jurnal Universitas Brawijaya*.
- Gordon, I. (2005). *Reproductive Technologies in Farm Animals*. Oxfordshire: CABI Publishing.
- Hafez, E., dan Hafez, B. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott William.
- Herdis, Kusuma, I., dan D., I. (2009). Pengaruh Penambahan α -Tokoferol pada Media Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Cair Domba Garut. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 11(3): 175-180.

- Ismaya. (1987). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: UGM Press.
- Iswati, Isnaini, N., dan Susilawati, T. (2018). Effect of Addition Glutathione in Diluent Ringer's on Spermatozoa Quality of Domestic Chicken During Cold Storage. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences*. 20(1): 12-20.
- Kusumawati, E., dan Leondro, H. (2014). *Inseminasi Buatan*. Malang: Universitas Kanjuruhan Malang.
- Kusumawati, E., Krinaningsih, A., dan Walangara, A. (2020). Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dan Ayam Arab dengan Lama Simpan yang Berbeda pada Suhu Ruang. *Jurnal Sains Peternakan*. 8(1): 41-56.
- Long, J., dan Kulkarni, G. (2004). An Effective Method for Improving the Fertility of Glycerol-Exposed Poultry Semen. *Poultry Science*. 83: 1594-1601.
- Lubis, T. (2011). Motilitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Air Kelapa NaCl Fisiologis dan Air Kelapa-NaCl Fisiologis pada 25-29°C. *Agripet*. 11(2): 45-50.
- Malik, A., Haron, A., Yusoff, R., Nesa, M., Bukar, M., dan Kasim, A. (2013). Evaluation of the Ejaculate Quality of the Red Jungle Fowl, Domestic Chicken, and Bantam Chicken in Malaysia. *Journal Veterinary Animal Science*. 37: 564-568.
- Masoudi, R., Sharafi, M., Pourazadi, L., Davachi, N., dan Asadzadeh, N. (2020). Supplementation of Chilling Storage Medium with Glutathione Protects Rooster Sperm Quality. *Cryobiology*. 92: 260-262.
- Muharlin, Sudjarwo, E., Harmiati, A., dan Setyo, H. (2017). *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Malang: UB Press.
- Nalbandov, A. (1990). *Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Nalley, W.M.M. dan Arifiantni, R.I. (2013). The Hypo-Osmotic Swelling Test in Garut Ram Spermatozoa. *J. Indonesia Trop. Anim. Agric*. 38(4):212-216.
- Noakes, D., Parkinson, T., dan England, G. (2001). *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics 8th Edition*. USA: W.B. Saunders.
- Nugroho, E., dan Rahayu, D. (2018). *Pengantar Bioteknologi (Teori dan Aplikasi)*. Sleman: Deepublish.
- Pratiwi, N., Yusuf, T., Arfiantini, 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 Indonesia*. 7(1): 46-53.

Rizal, M., dan Herdis. (2010). Peranan Antioksidan dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. *Wartazoa*. 20(3): 3-6.

Sari, M., Tantalo, S., dan Nova, K. (2017). Performa Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) Periode Grower pada Pemberian Ransum Phase with Different Crude Protein Ration. *Jurnal RIset dan Inovasi Peternakan*. 1(3): 36-41.

Sartika, T. (2016.) *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Shamiah, S., Abd El-Karim, R., Fouda, S., Eshera, A., dan El-Ratel, I. (2017). Effect of Glutathione Supplementation to Semen Extender on Cockerel Sperm Characteristics in Semen Stored at 5°C for Different Periods. *Egyptian Journal Animal Production*. 54(1): 17-22.

Solihati, N., Idi, R., Setiawan, R., Asmara, I., dan Sujana, B. (2006). Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5°C terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(1): 7-11.

Solihati, N., Rasad, S., dan Kustini, T. (2020). Pengaruh Penambahan Antioksidan terhadap Kualitas Semen Cair Domba Lokal Umur Pubertas. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 1(1): 28-34.

Suryohudoyo, P. (2000). *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Jakarta: CV Sagung Seto.

Telnoni, S. P., Arifiantini, R. I., Yusuf, T. L., dan Darwati, S. (2017). SK Kedu Semen Cryopreservation in Beltsville Poultry Semen Extender and Lactated Ringer's-Egg Yolk Extender Unsing Dimethyl SULfoxide. *Asian Journal of Poultry Science*. 11(1): 14-19.

Toelihere, M. (1993). *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: CV Angkasa.

Udjianto, A. (2016). *Beternak Ayam Kampung KUB*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.

Wiyanti, D. C., Isnaini, N., dan Trisunuwati, P. (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.

Zelpina, E., Rosadi, B., & Sumarsono, T. (2012). Kualitas Spermatozoa Post Thawing dari Semen Beku Sapi Perah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15(2): 94-102.