

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, B., Handang., dan M. Mirandy. 2013. Peningkatan kualitas post thawing spermatozoa epididimis sapi dengan suplementasi catechin sebagai antioksidan pada pengencer semen. *Jurnal Ilmu Ternak*. 13(2): 34-36.
- Aini, K., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2014. Pengaruh jarak straw dengan nitrogen cair pada proses pre freezing terhadap kualitas semen beku sapi Limousin. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 62-70.
- Anugrahaahmad, M. 2021. Pengaruh Frekuensi Penampungan Terhadap Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- 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.
- Asnawi, 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*. 1-9.
- Bebas W., G. L. Buyona, dan M. K. Budiasa. 2016. Penambahan vitamin e pada pengencer bts terhadap daya hidup dan motilitas spermatozoa babi landrace pada penyimpanan 15°C. *Buletin Veteriner Udayana* 8(1): 1-7.
- 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. *Jurnal of Animal Science*. 6(3): 45-48.
- Budi, J., W. Bebas dan D. N. D. I. Laks,i. 2020. Daya simpan semen ayam cemani dalam pengencer susu skim fosfat pada suhu 4°C berdasarkan motilitas dan daya hidup spermatozoa. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 9(5): 705-715.
- Crawford, R. D. 1990. *Poultry Breeding and Genetics*. Animal and Veterinary Sciences. Vol: 22. Amsterdam: Elsevier.
- Danang, D, R., N. Isnaini dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer ringer's. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 47-57.

- Dasrul., Rasmaidar, dan A. Harris. 2012. Efektivitas penambahan vitamin E (alfa tokoferol) dalam medium pencucian sperma dengan sentrifugasi terhadap kualitas spermatozoa sapi Brahman. *Jurnal Agripet*. 12(2): 7-13.
- Dumpala, P. R., H. M. Parker, and C. D. Mc Daniel. 2006. The effect of semen storage temperature and diluent type on the sperm quality index of Broiler breeder semen. *Jurnal Poultry Science*. 5: 838- 845.
- Dradjat, A. D., H. Y. Lukman dan I. W. L. Sumadiasya. 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 dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 4(1): 248-254.
- Galagher, M. 2008. Krause's food and nutrients therapy. Elsevier Saunders 12th.
- Hafez, E. S. E. 2008. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: *Reproduction in Farm Animals*. Hafez, E.S.E. 7th ed. Lippincott Williams and Wilkins. Awollers Kluwer Company. Philadelphia.
- Hambu, E. K., R. I. Arifiantini., B. Purwantara, dan S. Darwati. 2016. Raw semen characteristics of three different Indonesian local roosters. *Journal Animal Production*. 18(3):165-174.
- Hartono, M. 2008. Optimalisasi Penambahan Vitamin E dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur untuk Mempertahankan Kualitas Semen Kambing Boer. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hendiyani, M., W. Bebas, dan M. K. Budiasa. 2018. Penambahan Alfa Tokoferol dalam Pengencer terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Ayam Pelung Pada Suhu 4°C. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 7(2): 168-176.
- Herdis. 2015. Daya motil dan keutuhan membran plasma spermatozoa domba garut (ovis aries) pada penambahan kolesterol dalam pengencer semen tris kuning telur. *Jurnal Science and Technology*. 17(1): 16-23.
- Hu, J., J. L. Chen., J. Wen., Zhao., and G. P. Zheng. 2013. Estimation of the genetic parameters of semen quality in Beijing-You chickens. *Poultry Science Journal*. 92: 2606-2612.
- Ihsan, N. M. 2009. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Universitas Brawijaya: Malang.

- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapid dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Iswati., N. Isnaini., dan T. Susilawati. 2017. Fertilitas spermatozoa ayam buras dengan penambahan antioksidan glutathione dalam pengencer ringer's selama simpan dingin. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 27 (1): 107-115.
- Junaedi., R. I., Arifiantini., C. Sumantri, dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan dimethyl sulfoxide sebagai krioprotektan dalam pembekuan semen ayam kampung. Jurnal Veteriner. 17(2): 300-308.
- Jungwirth, A., T. Diemer., G. Dohle., Z. Kopa, C. Krausz., and H. Tournaye. 2016. Guideliness on Male Infertility. European Association of Urology, 46:1-24.
- Khaeruddin., Hermawansyah., B. Syamsuryadi dan Junaedi. 2021. Studi morfometrik dan morfologi spermatozoa enam rumpun ayam lokal Indonesia. Jurnal Kajian Veteriner. 9(3):123-134.
- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan R. R. Romadlon. 2016. Kualitas spermatozoa semen beku sapi Simental dengan suhu dan lama thawing yang berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 26(3): 38-41.
- Lubis, T. M. 2011. Motilitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer air kelapa, nacl fisiologis dan air kelapa-nacl fisiologis pada 25-29°C. Jurnal Agripet. 11(2):45-50.
- Mahmud, A. T., A., R. Afnan, D. R. Ekastuti, dan I. I. Arief. 2017. Profil darah, performans dan kualitas daging ayam persilangan kampung broiler pada kepadatan kandang berbeda. Jurnal Veteriner. 18(2): 247-256.
- Malik, A., M. Shahdan., M. I. Zakir., N. Sasongko dan Sakiman. 2018. Penambahan minyak ikan dalam pengencer skim milk-egg yolk terhadap motilitas dan abnormalitas ayam kampung pasca thawing. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 21(2):55-69.
- Masir, U., Aisyah., S. Effendi., A. L. Toleng., M. Y. Sahiruddin dan Masturi. 2021. Kualitas semen ayam kampung pada durasi preservasi yang berbeda. Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan. 567-574.
- Murcahyana., T. Susilawati., 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. J Ked Hewan 10(2): 175-180.

- Maulana, R., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2016. Pengaruh penambahan glutathione pada pengencer tris aminomethane kuning telur dalam mempertahankan kualitas spermatozoa sapi limousin selama penyimpanan suhu ruang. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(1): 57-65.
- Nalbandov, A. V. 1990. *Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- 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. *Jurnal Acta Veterinaria Indonesia*. 4(1): 35-41.
- Nurlia, I., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2016. Pengaruh penambahan dosis rafinosa dalam pengencer tris kuning telur terhadap motilitas, persentase hidup dan abnormalitas spermatozoa sapi ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(3): 263-271.
- Nuruddin, M. Jenis-jenis Ayam Buras Dinas Peternakan dan Perkebunan Pemerintah Kabupaten Banjar. <https://disnakbun.banjarkab.go.id/1421-2/>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2021 pukul 09.00 WIB.
- Prastiwi, T., W. E. Prasetyaningsih., dan N. W. K. Karja. 2021. Penambahan α -tocopherol sebagai antioksidan pada pengencer tris kuning telur spermatozoa kucing pada suhu 4°C. *Jurnal Veteriner*. 22(4):456-465.
- Putranto, H. D., Nurmeiliasari, dan K. T. Harferry. 2020. Studi kualitas semen ayam burgo. *Buletin Peternakan Tropis*. 1(1): 10-15.
- Rahmiati., K. Eriani dan Dasrul. 2015. Kualitas dan morfologi abnormal spermatozoa sapi aceh pada berbagai frekuensi ejakulasi. *Prosding Seminar Nasional Biotik*. 3(1): 399-344.
- Ratnani H., Ihsan M. N., Ciptadi G., dan S. Suyadi. 2017. Effect of alpha-tocopherol supplementation in the extender on the sperm quality of Maduran bull before and after quick freezing. *International Journal of Advanced Research*. 5(7): 1378-1389.
- Rizki, S., Dasrul., Hamdan., J. Melia., G. Riady, dan M. Adam. 2018. Pengaruh pemberian gliserol dalam medium tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi aceh setelah pembekuan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 2(1): 149-154.
- Romadhoni, I., A. Rachmawati dan Suyadi. 2014. Kualitas semen sapi Madura setelah pengenceran dengan tris aminomethane kuning telur yang disuplementasi α -tocopherol pada penyimpanan suhu ruang. *Jurnal Ilu-ilmu Peternakan*. 24(1): 39-44.

- Rusdiana, S dan Soeharsono. 2019. Efisiensi usaha pembibitan ayam lokal unggul balitbangtan skala peternakan rakyat. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(2): 73-83.
- Safitri, A. M., T. Sardjito dan P. A. Wibawati. 2018. Kualitas semen segar sapi rambon banyuwangi dalam pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(3): 62-67.
- Septiani, D., E. M. Effendi, dan Moefiah. 2017. Penyimpanan spermatozoa pada suhu preservasi dan berbagai pengencer semen terhadap daya tahan hidup spermatozoa pada suhu 4°C. *Jurnal Ekologia*. 17(2): 18-23.
- Solihati, N., S. D. Rasad, dan T. Kustini. 2020. Pengaruh penambahan antioksidan terhadap kualitas semen cair domba lokal umur pubertas. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 1(1): 28-34.
- Suharyati, S. dan M. Hartono. 2011. Preservasi dan kriopreservasi semen sapi limousin dalam berbagai bahan pengencer. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5(2): 53-58.
- Sulandari, S. dan M. S. A. Zei. 2009. Analisis d-loop dna mitokondria untuk memposisikan ayam hutan merah dalam domestikasi ayam di Indonesia. *Jurnal Media Peterakan*. 32(1): 31-39.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada ternak. Univ Brawijaya Press. Malang.
- Tim Penulis Agriflo. 2013. Ayam Kampung : Agribisnis Pedaging & Petelur. Agriflo. Jakarta.
- Toelihere, M.R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Bandung.
- Trilaksana, I. G. N. B., R. N. Ndun, dan W. Bebas. 2015. Penambahan vitamin c pada pengencer fosfat kuning telur semen kalkun yang disimpan pada suhu 5°C. *Bultin 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*. 29-40.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh pemberian susu skim dengan pengencer tris kuning telur terhadap daya tahan hidup spermatozoa sapi pada suhu penyimpanan 5°C. *Jurnal Sains Peternakan*. 9(2): 72-76.
- Winarso, H. 2021. Strategi Mencegah dan Mengelola Penurunan Kualitas Sperma Pria. Penerbit Universitas Ciputra. Surabaya.

Woli, A. L., E. D. Kusumawati dan A. T. N. Krisnaningsih. Motilitas dan viabilitas spermatozoa ayam kampung pada suhu 5°C menggunakan pengencer dan lama simpan yang berbeda. Jurnal Sains Peternakan. 5(2): 138-144.

Yuwanta, T. 2008. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.