

DAFTAR PUSTAKA

- Aisen, E. G., V. H. Medina and A. Venturino. 2002. Cryopreservation and post-thawed fertility of ram semen frozen in different trehalosa concentration. *Journal Theriogenology*. 57: 1801-1808.
- Aslam, H.A. dan Dasrul, Rosmaidar. 2014. Pengaruh penambahan vitamin C dalam pengencer andromed terhadap persentase motilitas dan membran plasma utuh spermatozoa sapi aceh setelah pembekuan. *Jurnal Medika Veterina*. 8: 20–26.
- Danang, D. R., N. Isnaeni., dan P. Trisunuwati. 2010. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam Kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 40°C. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 47-57.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2019. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Gangwar, C., Kharche, S. D., Ranjan, R., Kumar, S., Goel, A. K., Jindal, S. K., & Agarwal, S. K. 2015. Effect of vitamin C supplementation on freezability of Barbari buck semen. *Small Rum Res*. 129: 104–107.
- Garner, D. L., dan Hafez, E. S. E. 1987. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In: *Reproduction in Farm Animals*. 5th Ed. Philadelphia: Lea and Febiger
- Hafez, E. S. E. 1987. *Reproduction in Farm Animals 5th Ed*. Philadelphia: Lea and Febiger
- Herdis., M.R. Toelihere., I. Supriatna., B. Purwantara., dan R. T. S. Adikara. 2005. Optimalisasi Kualitas Semen Cair Domba Garut (*Ovis aries*) Melalui Penambahan Maltosa ke Dalam pengencer Semen Tris Kuning Telur. *Jurnal Universitas Airlangga*. 21(2): 81-88
- Hoesni, F. 2016. Efek Penggunaan Susu Skim Dengan Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* Vol.16 No.3
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 13-49.
- Kubovicova, E., L. Riha., A. V. Makarevich., D. Apolen., and J. Pivko. 2010. Effect of different semen extenders and additives to insemination doses on ewe's pregnancy rat. Slovak. *Journal Animal Science*. 43(3): 118-122.

- Lemma, A. 2011. *Effect of Cryopreservation on Sperm Quality and Fertility, Artificial Insemination in Farm Animals*. Dr. Milad Hanafi (Ed.). Addis Ababa, Ethiopia.
- Lestari, T. D. dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental Yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *J. Agroland* 16 (2) : 172 – 179
- Munazaroh, A.M, Sri Wahyuningsih, dan Gatot Ciptadi. 2013. Uji Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Hasil Pembekuan Dengan Menggunakan Alat MR. Frosty Pada Tingkat Pengenceran Andromed Yang Berbeda. *Jurnal. Universitas Brawijaya*.
- Nainggolan R, Revol D.M, dan Winda M. 2015. Penambahan Madu dalam Pengenceran Spermatozoa untuk Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila. *Jurnal Budidaya Perairan. Unsrat Manado*. Vol. 3(1): 131-140.
- Noviana, C., A. Boediono., dan T. Wresdiyati. 2000. Morfologi dan histomorfometri testis dan epididimis Kambing Kacang (*Capra sp.*) dan domba lokal (*Ovis sp.*). *Jurnal Media Veteriner*. 7(2): 12-16
- Pararera, F., Prihatiny, Z., Souhoka, D. F., dan Rizal, M. 2009. Pemanfaatan Sari Wortel Sebagai Pengencer Alternatif Spermatozoa Epididimis Sapi Bali. *J.Indon.Trop.Anim.Agric*. 34 [1]
- Pratiwi, D. N. E., Soeparna, Soliati, N. 2015. Pengaruh Level Madu di Dalam Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Hidup dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Domba Lokal.
- Pribadi, A. dan Wiratmoko, M. E. 2019. Karakteristik Madu Lebah Hutan (*Apis dorsata fabr.*) dari Berbagai Bioregion di Riau (*Apis dorsata Forest Honey Characteristics From Bioregions In Riau*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 37 No. 3
- Purbowati, E. 2009. *Usaha Penggemukkan Domba*. Bogor: PT Niaga Swadaya
- Rather, H. A., Islam, R., Malik, A. A., Lone, F. A. 2016. Addition of antioxidants improves quality of ram spermatozoa during preservation at 4 °C. *Small Rum Res*. 141: 24–28.
- Rizal, M. 2005. Fertilitas Spermatozoa Ejakulat dan Epididimis Domba Garut Hasil Kriopreservasi menggunakan Modifikasi Pengencer Tris dengan Berbagai Krioprotektan dan Antioksidan. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tersedia pada: <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/41558>

- Rizal, M., dan Herdis. 2010. Peranan Antioksidan dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. *WARTZOA Vol. 20 No.3*
- Rizal, M., dan Nasrullah. 2004. Pemanfaatan spermatozoa epididimis dalam teknologi reproduksi. *Wartazoa*. 14(1): 14-20.
- Rukmana, R dan H. Yudirachman. 2015. Wirausaha Penggemukan Domba dan Perawatan Domba Ketangkasan. Lily Publisher. Yogyakarta. pp. 38-40.
- Rusdiana, S. dan Praharani, L. 2015. Peningkatan Usaha Ternak Domba melalui Diversifikasi Tanaman Pangan: Ekonomi Pendapatan Petani. *Agriekonomika vol. 4 no. 1*.
- Sari, M. N. D. P., W. Bebas., dan I. G. N. Bagus. 2015. Madu meningkatkan kualitas semen kalkun selama penyimpanan. *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2): 164-177.
- Savitri, N. I. T, Hastuti, E. D., dan Suedy, S. W. A. 2017. Kualitas Madu Lokal dari Beberapa Wilayah di Kabupaten Temanggung. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume 2 Nomor 1*.
- Senger, P.L. 1999. *Pathways to Pregnancy and Parturition*. Current Conception Inc., Pullman.
- Setiawan, B. S. dan Farm, MT. 2011. *Beternak Domba dan Kambing*. Jakarta: Agromedia
- SNI 01-3504. 2004. Madu. BSN. Jakarta
- Sodiq, A dan Abidin, Z. 2008. *Sukses Menggemukan Domba*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Solihati, N., dan P. Kune. 2006. Pengaruh jenis pengencer terhadap motilitas dan daya tahan hidup spermatozoa semen cair sapi simental. Pustaka Universitas Padjajaran, Bandung. Tersedia pada: http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/03/pengaruh_jenis_pengencer_terhadap_motilitas.pdf.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatozoatologi*. Universitas Brawijaya Press: Malang.
- Toelihere, M. R. 1981. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Yildiz, C., A. Kaya, M. Aksoy and T. Tekeli. 2000. Influence of sugar supplementation of the extender on motility and acrosomal integrity of dog spermatozoa during freezing. *Theriogenology* 54: 579-585

- Youngquist, R.S., and Threlfall, W.R. 2007. *Current Therapy in Large Animal Theriogenology*. Saunders Elsevier. Missouri. 226.
- Yuliastuti, F. 2019. Analisa Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa pada Semen Sapi Peranakan Ongole (PO) dan Sapi Brahman dengan Pemberian Genistein. Fakultas Kedokteran Hewan, Yogyakarta.
- Yumte, K., Wantouw, B., dan Queljoe, E. D. 2013. Perbedaan Motilitas Spermatozoa Sapi Jantan (*frisian holstein*) setelah Pemberian Cairan Kristaloid-Ringer Laktat. *Jurnal e-Biomedik Vol. 1, No. 1 hlm. 184-189*.