

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisen, E.G., H.L. Alvarez, A. Venturino and J.J. Garde. 2000. Effect of Trehalose and EDTA on cryoprotective action of ram semen Diluents. *Theriogenology* 53: 1 053-1 061.
- Aisen, E.G., V.H. Medina and A. Venturino. 2002. Cryopreservation and postthawed fertility of ram semen frozen in different trehalosa concentrations. *Theriogenology*. 57: 1801-1808.
- Aminasari, D.P. 2009. Pengaruh Umur Pejantan Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limosin. Available at <http://elibrary.ub.ac.id/bitstream/123456789/21674/1>. Diakses pada tanggal 10 Maret 2016.
- Arifiantini, I., Yusuf T. L. dan N. Graha 2005. Longivitas dan Recoveryrate Pasca Thawing Sperma Beku Sapi Frisien Holstein Menggunakan Bahan Pengencer yang Berbeda. *Buletin Peternakan*. 29 (2) : 53-61.
- Condro H. S., A. S. Mubarak, L. Sulmartiwi. 2012. Pengaruh Penambahan Madu pada Media Pengencer NaCl Fisiologis dalam Proses Penyimpanan Sperma Terhadap Kualitas Sperma Ikan Komet (*Carrasius auratus auratus*). *Journal of Marine and Coastal Science* 1 (1) : 1-12.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2000. Available at [http://repository.usu.ac.id/bitstream/1/09E008\\_98.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/1/09E008_98.pdf) . Diakses pada 5 Maret 2016.
- Feradis, M.P. 2010<sup>a</sup>. Reproduksi Ternak. Alfabeta, Bandung.
- Feradis, M.P. 2010<sup>b</sup>. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Alfabeta, Bandung.
- Garner, D. L., and E. S. E. Hafez. 2000. Spermatozoa dan Seminal Plasma. In: *Reproduction In Farm Animals* Ed. Ke-7. E.S.E. HAFEZ (Eds.). Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. pp. 96 – 109.
- Hafez. 2000. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: *Reproduction in Farm Animals* Ed. Ke-7. E.S.E. HAFEZ (Eds.). Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Herdis, M. R. Toelihere, I. Supriatna, B. Purwantara, RTS. Adikara. 2005 Optimalisasi Waktu Ekuilibrasi dan Metode Pencairan Kembali pada Proses Pembekuan Semen Domba Garut (*ovis aries*). *Journal of Animal Production*, Vol. 7 (2) : 81-88.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan Pada Ternak. Jakarta.
- Kostaman, T., I-K. Utama., P. Situmorang Dan Ig. M. Budiarsana. 2000. Pengaruh jenis pengencer dan waktu equilibrasi terhadap kualitas semen beku kambing Peranakan Etawah. Available at <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/eng/pdf/all-df/peternakan/fullteks/semnas/pro00-21>. Diakses pada tanggal 10 Maret 2016.
- Lopes, F. P., 2002. Semen Collection and Evaluation in Ram. ANS 33161. University of Florida.
- Mukminat, A. Suharyanti S. Siswanto. 2014. Pengaruh Penambahan Berbagai Sumber Karbohidrat Pada Pengencer Skim Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 1 (3) : 907-913.
- Mulyono. S. 2001. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Negoro, F. P. 2011. Pengaruh Bahan Pengencer tris Kuning Telur, Tris Susu Skim dan Tris Susu Sapi Segar terhadap Kualitas Sperma Sapi Pesisir dan Sapi Peranakan Ongole (PO). Jurnal Veteriner. 5 (3): 95–103.
- Rahardhianto A., N. Abdulgami, N. Trisyani. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisilogis terhadap Viabilitas dan Motilitas *Spermatozoa* Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) selama Masa Penyimpanan Suhu 5°C. Journal of Agroland 16 (2) : 187-192.
- Rizal, M., M.R. Toelihere, T.L. Yusuf, B. Purwantara dan P. Situmorang. 2003. Kualitas semen beku domba garut dalam, berbagai konsentrasi gliserol. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 7 : 194-199.
- Rizal, M. 2005. Fertilitas Spermatozoa Ejakulat dan Epididimis domba Garut Hasil Krioperservasi Menggunakan Modifikasi Pengencer Tris dengan Berbagai Krioprtektan dan Antioksidan. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. pp. 1-14.
- Rizal M., Herdis., Yulnawati., dan H. Maheshwari. 2006. Peningkatan Kualitas Spermatozoa Epididimis Kerbau Belang yang Dikriopreservasi dengan Beberapa Konsentrasi Sukrosa. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 11 (4) : 287–294.
- Ridwan. 2009. Pengaruh Pengencer Semen Terhadap Abnormalitas Dan Daya Tahan Hidup Spermatozoa Kambing Lokal Pada Penyimpanan Suhu 5°C. Journal of Agroland 16 (2) : 187-192.
- Sabrani, M., P. Sitorus, M.M. Rangkuti, Subandrio, I.W. Mathius, T.D. Soedjana Dana. A. Semali. 2002. Laporan Survey Baseline Ternak Kambing Dan Domba. Sr-CRSP/Balitnak Bogor.

- Salamon, S. and W.M.E., Maxwell. 2000. Storage of Ram Semen. *Animal Reproduction. Sci.* 62: 77-111.
- Sarwono, B., M. Subangkit. 2004. *Penggemukan Kambing Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Solihati, N., Idi, R., Setiawan, R., Asmara, I.Y.dan Sujana, B. I., 2006. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5 C Terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* 6 (1) : 7-11.
- Solihati, N., Ruhijat, I., Siti, D.R., Muhammad, R., Maya, F., 2008. Kualitas Spermatozoa Cauda Epididimis Sapi Peranakan Ongol (PO) dalam Pengencer Susu, Tris dan Sitrat Kuning Telur pada Penyimpanan 4-5°C. *Journal of Animal Production Vol.* 10 No. 1: 22-29.
- Sonjaya. H, Sutomo dan Hastuti. 2005. Pengaruh Penambahan Calcium Ionopore Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Hasil Seksing. *Jurnal Produksi Ternak.* 7: 81-88.
- Suyadi, Susilawati, T dan Isnaini, N. 2004. Uji Coba Produksi Semen Beku Kambing Boer. Laporan Penelitian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Suteky, T, Siwtri K, Yuli Y.N. 2007. Pengaruh Pengencer Susu Skim dengan Sitrat Kuning Telur dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Semen Kambing Persilangan Nubian dengan Peranakan Ettawa. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol.* 3, No 2. 30-40
- Tambing, S .N. 2001. Efektivitas berbagai Dosis Gliserol dan Waktu Ekuilibrasi terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* 5 (2): 1-8.
- Tambing, S.N, M. Gazali. dan B. Purwantara. 2001. Pemberdayaan Teknologi Inseminasi Buatan pada Ternak Kambing. *Wartazoa Vol.* 11, No.1. 20-30.
- Tethool, A. N., Raden I. A., dan Agungpriyono, S. 2012. Konsentrasi dan Motilitas *Spermatozoa Cauda Epididimis* Bandikut (*Echymipera kalubu*). *Jurnal Ilmu Peternakan* 7(1) : 26 – 30.
- Toelihere. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa Bandung. Bandung. pp 46-89.
- Waluyo, S.T., 2004. Pengaruh Penggunaan Prolin dalam Pengencer Susu Skim pada Sperma Beku terhadap Kualitas Sperma Domba Priangan. Balai Besar Diklat Agribisnis Peternakan dan Kesehatan Hewan Cinagara, Bogor. Bogor.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup *Spermatozoa* Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Sains Peternakan Vol.* 9 (2). 40-45.

- 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.
- Yulianti, E. R. 2006. Pengaruh Beberapa Pengencer Dengan Waktu Equilibrasi Yang Berbeda Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer Sebelum Pembekuan. Skripsi. Fakultas Peternakan Univeristas Brawijaya. Malang.
- Yulnawati dan Herdis. 2009. Kualitas Semen Cair Domba Garut Pada Penambahan Sukrosa Dalam Pengencer Tris Kuning Telur. Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI. Bandung 14 (1): 45-49.
- Yusuf, Arifiantini dan Mulyadi. 2006. Efektifitas Waktu Pemaparan Gliserol Terhadap Motilitas Spermatozoa Pada Pembekuan Semen Domba Lokal Menggunakan Pengencer Tris Kuning Telur. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.13 (1): 35-42.