

## DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, D., dan Hartono, M. 2006. Pengaruh Penambahan Vitamin E dalam Bahan Pengencer Sitrat Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Boer. *Journal.Indonesia.Tropical.Animal.Agriculture.31*[1] March 2006
- Anonim. 2000. *Prosedur Tetap Produksi dan Distribusi Semen Beku*. Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta. P:40-47.
- Arifiantini, R.I. dan Ferdian F. 2004. *Tinjauan Aspek Morfologi dan Morfometri Spermatozoa Kerbau Rawa (Bubalus bubalis) yang Dikoleksi dengan Teknik Masase*. Makalah Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner di Bogor. Tanggal 4-5 Agustus 2004
- Bansal, A.K. dan G.S. Bilaspuri. 2008. Effect of manganese on bovine sperm motility, viability, and lipid peroxidation in vitro. *Journal.Animal.Reproduction.5*(3):90-96.
- Barth, A.D., dan Oko, R.J. 1989. *Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa*. Iowa State University Press. Iowa.
- Bearden, H.J., Fuquay, J.W., Williard, S.T. 2004. *Applied Animal Reproduction 6<sup>th</sup> Ed*. Pearson Prentice Hall; United States.
- Cunningham, J.G., Klein, B.G. 2007. *Textbook of Veterinary Physiology*. Saunders Elsevier. China.
- Datta, U., Sekar, M. C., Hembram, M. L. dan Dasgupta, R., 2009. *Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in situ at 10<sup>0</sup>C* *Proceedings*. Departement of Veterinary Gynaecology & Obstetrics Faculty of Veterinary and Animal Sciences West Bengal University of Animal and Fishery Sciences. Kolkata West Bengal. India.
- De Jonge, C.J., dan C.L.R. Barrat. 2006. *The Sperm Cell : Production, Maturation, Regeneration*. Cambridge University Press. New York. United States.
- Dhurvey, M., Ghupta, V.K., Neme, S.P., Petidar, A., Shivare M., Singh, N dan V. Shakya. 2012. Modern semen evaluation techniques in domestic animals: A review. *Double Helix Research International Journal of Biomedical and Life Sciences. Vol.3*(1):62-83. Double Helix Research. India.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Feradis. 1999. *Penggunaan Antioksidan dalam Pengencer Semen Beku dan Metode Sinkronisasi Estrus pada Program Inseminasi Buatan pada*

*Domba St. Croix*. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor

Frandsen, R.D., Wilke, W.L., Fails, A.D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals Seventh Edition*. Wiley-Blackwell Publishing. Iowa. United States.

Garner, D.L. dan E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Plasma Semen*. In *Reproduction in Farm Animal* 7<sup>th</sup> ed. Baltimore. Maryland. United States

Guyton, A.C. dan Hall, J.E. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi ke-5*. W.B. Saunders. Philadelphia.

Hafez, E.S.E. 2008. *Preservation and Cryopreservation of Gamete and Embryos In Reproduction in Farm Animals* 7<sup>th</sup> ed. Baltimore. Maryland. United States

Hafez, E.S.E. 1993. *Reproduction In Farm Animals*. Lea Febiger. Philadelphia.

Hammerstedt, R.H. 1993. Maintenance of bioenergetic balance in sperm and prevention of lipid peroxxydation. *Journal.Reproduction.Fertility*.5:675-690

Munoz, O.V., L.A. Briand, D. Bancharif, M. Anton, S. Deserches, E. Shmitt, C. Thorin, dan D. Tainturier. 2010. Effect of low density, spermatozoon concentration and glycerol on functional and motility parameters of bull spermatozoa during storage at 4<sup>0</sup>C. *Asian Journal.Androl*.13(2):281-286

Mulyono, S. 1998. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Partodiharjo, S. 1992. *Fisiologi Reproduksi Hewan*. Mutiara Sumber Widya. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Pereira, G.R., E.G., Becker, L.C., Siqueira, R., Ferreira, C.K., Severo, V.S., Truzzi, J.F.C., Oliveira, dan P.B.D. Goncalves. 2010. Assesment of bovine spermatozoa viability using different cooling protocols prior to cryopreservation. *Italian Journal.Animals.Science*.9(4):234-237.

Rasul, Z.N., Ahmad dan M. Anzar. 2001. Changes in motion characteristics, plasma membrane integrity and acrosome morphology during cryopreservation of buffalo spermatozoa. *Asian.Journal.Androl*.22:278-283.

Salim, M.A., T. Susilawati., dan S. Wahyuningsih. 2012. Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO. *Agripet*.Vol.12(2):14-19, Oktober. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. Indoneasia.

- Salisbury, G.W. dan N.L. Van Demark. 1985. *Physiologi Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*. W.H. freeman. San Fransisco. London. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Diterjemahkan oleh R. Djanuar. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Sarassati, T., dan Agustina, K.K. 2015. Kualitas Daging Sapi Wagyu dan Daging Sapi Bali yang Disimpan pada Suhu  $-19^{\circ}\text{C}$ . *Indonesia Medicus Veterinus*. Juni 2015 4(3):178-185
- Sayoko, Y., M. Hartono, dan Silotonga. 2007. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persentase Spermatozoa Hidup semen Beku Sapi pada Berbagai Inseminator di Lampung Tengah*. Kumpulan Abstrak Skripsi Jurusan Produksi Ternak Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Tagama, T.R dan M.Y. Sumaryadi. 2013. *Manajemen Inseminasi Buatan*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Edisi ke-2. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor: Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor: Angkasa. Bandung.
- Triva, M.L., Putro, P.P., Junaidi, A., dan Hamny. 2011. Characteristics of frozen-thawed semen on Simmental and Limousin bulls in Ungaran, Indonesia. *Proceeding of The Annual International Conference Syiah Kuala University*. Vol.1 Number 1. 2011.
- Verberckmoes, S., Van Soom, A., de Kruif, A. 2004. Storage of Fresh Bovine Semen in Diluent Based on the Ionic Composition of Cauda Epididymal Plasma. *Journal. Reproduction. Domestic. Animals*. 39:1-7.
- Werdhany, W.I., M. R. Toelihere., I. Supriatna dan I. K. Sudama. 2000. *Efek Pemberian Berbagai Konsentrasi Sokoferol sebagai Antioksidan dalam Pengencer Tris Sitrat terhadap Motilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Kambing PE*. Press. Seminar Nasional dan Peternakan Veteriner. Bogor.
- Widati, A.S. 2008. *Pengaruh Lama Pelayuan, Temperatur Pembekuan dan Bahan Pengemas Terhadap Kualitas Kimia Daging Sapi Beku*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Widiastuti, E. 2001. *Kualitas Semen Beku Sapi FH dengan Penambahan Antioksidan Vitamin C dan E*. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Witarsa. 2001. *Evaluasi Semen*. Balai Inseminasi Buatan Lembang. Bandung.
- Zelpina, E., B. Rosadi dan T. Sumarsono. 2012. Kualitas Spermatozoa Post Thawing dari Semen Beku Sapi Perah .*Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 15(2):98-100.
- Zenichiro. 2002. *Intruksi Praktis teknologi Prosesing Semen Beku pada Sapi*. Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari-JICA. Malang.
- Zeron, Y., M. Tomczak, J. Crowe, dan V. Arav. 2007. The effect of liposome on thermotropic membrane phase transitions of bovine spermatozoa and oocytes: Implications for reducing chilling sensitivity. *Journal.Cryobiology* 45(2):143-152