

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., N. Isnaini dan Nuryadi. 2013. Pengaruh Bobot Badan terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (2): 53-62.
- Adikarta, E. W. dan A. Listianawati. 2001. The effect of temperature and storage life in post thawing frozen semen FH to the quality of post capacitation sperm. *Journal Tropika Animal*: 85-89.
- Amin, M.R. 1998. Efektifitas Plasma Semen Sapi dan Kerbau dari Berbagai Pengencer dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku Kerbau Lumpur. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aprilina, N., S. Suharyati, dan P.E. Santosa. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*.
- Blakely, J and D. H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan* (terjemahan). Edisi ke -4. Gadjah. Mada University Press. Yogyakarta.
- Cerolini, S, A. Maldjian, F. Pizzi, T. M. Gliozzi. 2001. Changes in sperm quality and lipid composition during cryopreservation of Boar semen. *Journal Reproduction*. 121:395-401.
- Chenoweth, P.J. 2005. Genetic Sperm Defect. *Theriogenology*. 64: 457-468
- Darnel, J., Lodish, H and Baltimore, D., 1990. *Molecular Cell Biology*. 2th ed. Science Animal Book.
- Datta, U., Sekar, M. C., Hembram, M. L., and Dasgupta, R. 2009. Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in situ at 10°C. *Proceedings*. Departement of Veterinary Gynaecology and Obstetrics Faculty of Veterinary and Animal Sciences West Bengal University of Animal and Fishery Science.
- Dasrul, Rasmaidar, dan A. Harris. 2012. Efektivitas Penambahan Vitamin E (alfa Tokoferol) dalam Medium Pencucian Sperma dengan Sentrifugasi terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Brahman. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 12 (2): 7-13.
- Dziekońska, A, F. Leyland, S. Jerzy. 2009. Effect of different storage temperatures on the metabolic activity of sperm following liquid storage of Boar semen. *Journal Animal Feed Science*. 18:638-649.

- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Fikar, S dan D. Ruhyadi. 2010. *Buku Pintar Beternak dan Berbisnis Sapi Potong*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fonseca J.F, C. A. A. Tores, V. V. Maffili, A. M. Borges, A. D. F. Santos, M. T. Rodrigues, R. F. M. Oliveira. 2005. The hypoosmotic swelling test in fresh goat sperm. *Journal Animal Reproduction*. 2:139-144.
- Gillan L, W. M. Maxwell, G. Evans. 2004. Preservation and evaluation of semen for artificial insemination. *Journal Reproduction Fertil*. 16:447-454.
- Goldman, E. E., J. E. Ellington, F. B. Farrel, and R. H. Foote. 1991. Use of Fresh and Frozen Thawed Bull Sperm In vitro. *Theriogenology* 35: 204.
- Ismaya. 2009. Konversi Spermatozoa: Perkembangan, Hasil, dan Potensi di Masa Datang. Pidato Pengukuhan Guru Besar: *Rapat Terbuka Majelis Guru Besar*. Yogyakarta.
- Hamangkutama, G. J, M. N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2012. Pengaruh Berbagai Metode *Thawing* terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE). *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Jayendran. R. S, V. D. Ven, P. Pelaez, B.G. Crabo, L. J. D. Zaneveld. 1984. Development of an Assay to Assess the Functional Integrity of the Human Sperm Membrane and its Relationship to Other Semen Characteristics. *Journal Reproduction Fertil*. 70:219-228.
- Mondal. M, M. Karunakaran, B. L. Kyung, R. Chandan. 2010. Characterization of mithun (*Bos frontalis*) ejaculates and fertility of cryopreserved sperm. *Journal Animal Reproduction Science*. 118:210-216.
- Partodiharjo, S. 2002. *Fisiologi Reproduksi Hewan*. Mutiara Sumber Widya. IPB. Bogor.
- Pedersen, J. A and D. W. Fawcet. 1976. *Functional anatomy of human spermatozoa in Hafez E.S.E eds*. Human semen and fertility regulation in Man St Louis the CV Mosby.
- Pesch, S and B. Hoffman. 2007. Cryopreservation of spermatozoa in veterinary medicine. *Journal of Reproductions Endocrinol*. 4: 101—105.
- Prasetyo, A. A, T. R. Tagama, dan D. M. Saleh. 2013. Kualitas Semen Segar Sapi Simmental Yang Dikoleksi dengan Interval yang Berbeda di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):907-913.

- Pratiwi, L. Affandhy, dan D. Ratnawati. 2011. Pengaruh Lama Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin dan Brahman. *Journal Animal Production*. 11 (1): 48-52.
- Revell, S.G. and R.A. Mrode. 1994. An osmotic resistance test for bovine semen. *Journal Animal Reproduction Science*. 36: 77-86.
- Rizal, M. dan Herdis. 2008. *Inseminasi Buatan pada Domba*. Rineka Cipta. Jakarta
- Rodiah, E. Yuliani, A. S. Dradjat, C. Arman. 2015. Efektifitas Kinerja Pentoksifilin Terhadap Kualitas dan Integritas Membran Plasma Utuh pada Sperma Sapi Bali Hasil Pemisahan dengan Menggunakan Albumin. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1):60-65
- Salim, M. A, T. Susilawati dan S. Wahyuningsih. 2012. Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 12 (2).
- Salisbury G. W and V. Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Samsudewa, D. 2008. Pengaruh Berbagai Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sari, D. O., T. K. M Noer, dan N. Duchu. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Gliserol dalam Pengencer Cep-D terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Brahman yang Disimpan dalam Nitrogen Cair. *LenteraBio*. 3(3).
- Situmorang, P. 2002. Pengaruh kolesterol terhadap daya hidup dan fertilitas spermatozoa sapi. *Journal Animal Production*. 7:251-258.
- Standar Nasional Indonesia 4869.1. 2008. *Semen Beku - Bagian 1: Sapi*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Sukmawati, R. Arifiantini, dan B. Purwantara. 2014. Daya Tahan Spermatozoa terhadap Proses Pembekuan pada Berbagai Jenis Sapi Pejantan Unggul. *Journal Animal Production*. 19 (3): 168-175.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Edisi Ke-2. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB. Angkasa Bandung.
- Viswanath. R and Shannon. 2000. Storage of bovine semen in liquid frozen state. *Journal Animal Production Science*. 69:229-235

Waluyo. L. 2006. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.

Waluyo, S.T. 2006. Pengaruh penggunaan prolin dalam pengencer susu skim pada sperma beku terhadap kualitas sperma Domba Priangan. *Journal Animal Production*. 8: 22 – 27.

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