

DAFTAR PUSTAKA

- Almquist, J. O. 1968. Dairy Cattle. In : E. J. Perry (Ed.). The Artificial Insemination of Farm Animals. Fourth Revised Edition, Rutgers University Press. New Jersey
- Amin, M. R., M. R. Toelihere, Tuty, Yusuf dan P. Stumorang. 1998. Pengaruh plasma semen sapi terhadap kualitas semen beku kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*). JITV 4: 143—147
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan edisi ke-4. Terjemahan: B. Srogandono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Chatterjee, S., E. R. Smith, Hanada, K. Stevens, VL. and S. Mayor. 2001. GPI anchoring leads to sphingolipid-dependent retention of endocytosed proteins in the recycling endosomal compartment. EMBO J. 20: 1583—1592
- Datta, U., M. C. Sekar, M. L. Hembram and R. Dasgupta. 2009. Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in Situ at 10⁰C. Proceedings. Department of Veterinary and Animal Sciences West Bengal University of Animal and Fishery Sciences. Kolkata West Bengal. India
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2007. Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku. Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta
- Evans, G. and W. M. C. Maxwell. 1997. Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats. Butter worth. London
- Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In Reproduction In Farm Animals. Edited by E. S. E. Hafez. 7th Edition. Lippincott Wiliams and Wilkins. Maryland. USA
- Graha, N. 2005. Recovery Rate dan Longivitas Pasca Thawing Semen Beku Sapi FH (Frisian Holstein) Menggunakan Berbagai Bahan Pengencer. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Goldman, E. E., J. E. Ellington, F. B. Farrel, and R. H. Foote. 1991. Use of fresh and frozen-thawed bull sperm invitro. Theriogenology. 35: 204—209

- Hafez, E. S. E. 1987. *Reproduction In Farm Animal*. 4th Edition. Lea and Fibiger. Philadelphia. USA
- Hafez, E. S. E. 1993. Semen Evaluation. In : *Reproduction In Farm Animal*. 6th Edition. Lea and Febiger. Philadelphia. USA
- Hafez, E. S. E. 2000. Semen Evaluation. In: *Reproduction In Farm Animals*. 7th Edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA
- Hardjopranjoto, S. H. 1995. *Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Air Langga University Press. Surabaya
- Hammerstedt, R. H. 1993. Maintenance of bioenergetic balance in sperma and prevention of lipid peroxidation: A review of the effects on design and storage preservation system. *Reprod. Fert. Div.* 5: 675—690
- Herdis, M., Surachman, Yulnawati, M. Rizal dan H. Maheshwari. 2008. Viabilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Epididimis Kerbau Belang Pada Penambahan Maltosa Dalam Pengencer Andromed[®]. <http://eprints.undip.ac.id/18998/1/33%282%292008p101-106.pdf>. Diakses 14 September 2013. 33(2): 101—106
- Imran. 2012. Pengaruh Jarak Ketinggian Straw Dengan Permukaan Nitrogen Cair dan Lama Waktu Pada Tahap Pre-freezing Semen Terhadap Motilitas Sperma Sapi Bangsa Limousine. Skripsi. Universitas Negeri Malang.
- Kaiin, E. M., S. Said, F. Afianti dan M. Gunawan. 2004. Optimalisasi Pembekuan Semen Sapi PO: Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma. Pros. Seminar Nasional Industri Peternakan Modern. Puslit Bioteknologi- LIPI. Makasar: 99—105
- Kuswanto, S. Suharyati dan P. E. Santoso. 2007. Pengaruh Penggunaan Andromed, Stock Solution, dan Susu Skim Sebagai Bahan Pengencer Terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Limousin Selama Penyimpanan. Kumpulan Abstrak Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Maxwell, W.M.C. and P.F. Watson. 1996. Recent progress in the preservation of ram semen. *J. Anim. Reprod.Sci.* 42: 55—65
- Meyn, K. 1991. The contribution of european cattle breeding to cattle production in the third world. *Animal Research and Development*. Vol 34. Institute for Wissen Schaftliche Zusam Menarbeit. Federal Republic of Germany

- Nilna. 2010. Standar Operasional Pekerjaan Prosesing Semen. Pengawas Mutu Bibit Ternak pada Dinas peternakan. Sumatra Barat
- Pangestu, M. 2002. Preservation of spermatozoa : methods and applications. Indonesian Forum on Reproduction. Journal on Reproduction. 1(2): 55—56
- Parrish, J. 2003. Techniques in domestic animal reproduction-evaluation and freezing of semen. <http://www.wisc.edu/anscirepro/>. Diakses 14 September 2013
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara Sumber Widya. Jakarta
- Purwasih, Y., S. Ondho dan Sutopo. 2013. Parameter keberhasilan processing semen beku. Efektivitas pre freezing semen Sapi Jawa. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj>. Diakses 1 januari 2014.
- Rizal, M. dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta. Jakarta
- Rizal, M. 2009. Daya hidup spermatozoa epididimis sapi bali yang dipreservasi pada suhu 3—5⁰C dalam pengencer tris dengan konsentrasi laktosa yang berbeda. 14(2): 142—149
- Said, S., E. M. Kaiin, F. Afianti, M. Gunawan dan B. Tappa. 2004. Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma: Pengaruh Ketinggian Straw dan Penggunaan Rak Dinamis. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4—5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan. Bogor: 57—60
- Salamon, S. 1971. Fertility of ram spermatozoa following pellet preezing on dry ice at -79⁰C and -140⁰C. Aust. J. Biol. 24: 183—185
- Salisbury, G.W. dan N. L. Van Denmark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi. Terjemahan R. Djanuar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Situmorang, P. E., Triwulanningsih, A. Lubis, W. Coroline dan T. Sugianti. 2000. Pengaruh proline carnitine terhadap daya hidup spermatozoa yang disimpan dalam suhu 5⁰c (chilling semen). JITV 6(1): 131—137
- Situmorang, P. 2002. Pengaruh penambahan eksogenous phospholipid ke dalam pengencer tris kuning telur yang berbeda pada daya hidup spermatozoa sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan dan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 7(3): 181—187

- Sonjaya, H., Hasbi, Sutomo dan Hastuti. 2005. Pengaruh penambahan calcium ionophore terhadap kualitas spermatozoa kambing boer hasil sexing. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5(2): 90—101
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip-Prinsip dan Prosedur Statistika*. Terjemahan B. Sumatri. PT. Gramedia. Jakarta
- Sudarmono, A. S. 2006. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Depok
- Sugiarti, T., E. Triwulanningsih, P. Situmorang, R. G. Sianturi dan D. A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbangnak. Bogor: 215—220
- Susilawati, T., Suyadi, Nuryadi, N. Isnaini dan S. Wahyuningsih. 1993. *Kualitas Semen Sapi Fries Holland dan Sapi Bali pada Berbagai Umur dan Berat Badan*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang
- Susilawati, T., P. Srianto, Hermanto dan E. Yuliani. 2003. *Inseminasi Buatan dengan Spermatozoa Beku Hasil Sexing pada Sapi untuk Mendapatkan Anak dengan Jenis Kelamin Sesuai Harapan*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang
- Suyadi, dan Susilawati. 1992. *Pengantar Fisiologi Reproduksi*. LUW Animal Husbandry Project Universitas Brawijaya. Malang
- Toelihere. M. R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pPada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung
- Toelihere. M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung
- Thomas, V. M. 1991. *Beef Cattle Production*. Wafel and Press. Montana University. USA
- Turyan. 2005. *Penurunan Motilitas Spermatozoa pada Berbagai Bangsa Sapi Akibat Proses Pembekuan*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang
- Umar, S. dan M. Maharani. 2005. *Pengaruh berbagai waktu ekuilibrasi terhadap daya tahan sperma Sapi Limousin dan uji kebuntingan*. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(1): 17—21
- Widiastuti, E. 2001. *Kualitas Semen Beku Sapi FH dengan Penambahan Antioksidan Vitamin C dan E*. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Yudhaningsih, H. 2004. Kualitas dan Integritas Membran Spermatozoa Sapi Madura Menggunakan Motilitas dan Pengencer yang Berbeda Selama Proses Pembekuan Semen. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang

Zenichiro, K., Herliantien dan Sarastina. 2002. Teknologi Processing Semen Beku pada Sapi. Balai Inseminasi Buatan Singosari. Malang