

DAFTAR PUSTAKA

- Adikarta, E. W. , dan A. Listianawati. 2001. Pengaruh Suhu Dan Waktu Penyimpanan Semen Beku Sapi FH Post Thawing Terhadap Kualitas Sperma Post Kapasitasi. *J. Tropical Animal. Special Edition.* (April) 2001: 85—90.
- Anonim. 2008. Reproduksi dan Konservasi Hewan. Bag. Reproduksi dan Kebidanan. FKH. UGM. Yogyakarta.
- Anonimous. 2009. Kondisi Fisik Wilayah. <http://downloadpdfsmpmuhter.files.wordpress.com/2009/11/02-ips-cls-8-bab-1.pdf>. Diakses 28 Oktober 2010.
- Arnott, W. J. , 1961. Problems of Artificial Breeding of Cattle, Australia, *Vet.* , 37: 140.
- Balai Inseminasi Buatan Lembang. 1997. Diktat Pelatihan Penanganan Semen Beku. Direktorat Jenderal Peternakan. Balai inseminasi Buatan lembang. Bandung.
- Bayong, T. H. K. 2004. Klimatologi. Penerbit ITB. Bandung.
- Bearden, H. J and J. W. Fuguway. 1997. Applied Animal Reproduction. 4th ed. , Pretience-Hall. Inc. USA.
- Berman. 2005. Pengaruh Panas Terhadap Penampilan Reproduksi Ternak. Erlangga. Jakarta.
- Calderon, A. , D. E. Armstrong, S. K Ray, R. M. Denise, Enns and Howison. 2005. Productive and reproductive response of holstein and brown swiss heat stressed dairy cows to two different cooling systems. *J. Anim Vet* 4: 572—578.
- Darnel, J. , Lodish, H and Baltimore, D. , 1990. Molecular Cell Biology. 2th ed. Sci. Am. Book.
- Datta, U. , M. C. Sekar, M. L. Hembram, R. Dasgupta. 2009. Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in situ at 10°C. *Procedings. Departement of Veterinary Gynaecology &*

Obstetrics Faculty of Veterinary and Animal Sciences West Bengal
University of Animal and Fishery Sciences. Kolkata West Bengal. India.

- Einarsson, S. 1992. Concluding Remarks. In: Influence of thawing method on motility, plasma membrane integrity and morphology of frozen stallion spermatozoa. Bor K, B Colenbrander, A Fazelli, J Pallevliet and L Malmgren (eds.) *Theriogenology* VI. 48th. 1997.
- Ghustari. 1993. Spermatozoa dan Seminal Plasma Dalam: Hafez B, Hafez ESE. *Reproduction in farm animals*, 7thed. USA: Lippincott Williams and Wilkins.
- Hafez, E. 1993. *Reproduction in farm animals*. 5th Edition. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hafs, H. D. and F. I. Elliot. 1954. Effect of thawing temperature and extender composition on the fertility of frozen bull semen. *J. Anim. Sci.* 37: 958.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga. University Press. Surabaya.
- Hedah, Dj. 1993. Peranan Balai Inseminasi Buatan Singosari dalam Meningkatkan Mutu Sapi Madura Melalui Inseminasi Buatan. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Hasil Penelitian Dan Pengembangan Sapi Madura*. Sub Balai Penelitian Ternak Grati. Proyek Pembangunan Peternakan Nasional, Malang.
- Herdiawan, 2004. Pengaruh Laju Penurunan Suhu dan Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Semen Beku Domba Priangan. *JITV* 9(2): 98—107. Bogor.
- Handiwirawan, E. Nuryadi dan L. Hakim. 1997. Pengaruh Lama dan Temperatur Thawing Semen Beku pada Inseminasi Buatan Sapi FH di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Jilid II. Puslitbangnak: 311—316.
- Hermawanto dan Hadiwidjaja. 2002. Analisis sperma pada Infertilisasi Pria. <http://www.tempo.co.id/medika/arsip/102002/pus-3.htm>. Diakses 22 September 2007.
- Hunter, R. H. F. 1995. *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik*. ITB. Bandung.
- Ihsan, M. N. 1992. *Inseminasi Buatan*. LUW. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kaiin and Rasdik. 2005. *Breeding Soundness Evaluation of Bulls*. www.fao.org. Tanggal akses: 8 September 2008

- Mitchel, JR, and G. A Doak, 2004. *The Artificial Insemination and Embryo Transfer of Dairy and Beef Cattale* 9 th ed. New Jersey. USA.
- Mumu. 2009. *Produksi dan Reproduksi Ternak*. Penebar Swadaya. Surabaya
- Murtidjo. 1993. *Dasar-Dasar Reproduksi Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Narato. 2009. *Teknik Pengawetan dan Pewarnaan Sperma*. http://sma4rtzyoulyz.blogspot.com/2009_06_01_archive.html. Diakses 14 Maret 2010.
- Parks. J. E and J. K. Graham. 1992. *Effects of cryopreservation procedures on sperm membranes*. *Theriogenology*. 30. 209—22.
- Partodiharjo, S. 1992. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Ed. Ke-3. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.
- Pemerintah Kecamatan Gisting, 2006. *Monografi Kecamatan*. Kecamatan Gisting, Kabupaten Tanggamus. Tanggamus.
- Pesch, S and B. Hoffman. 2007. *Cryopreservation of spermatozoa in veterinary medicine*. *Journal of Reproductions Endocrinol*. Vol 4: 101—105.
- Pramunico, A. 2003. *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing Semen Beku terhadap Motilitas dan Persentase Spermatozoa Hidup pada Sapi Limousin*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pratiwi, WC. , L. Affandhy, dan D. Ratnawati. 2009. *Pengaruh Lama Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin dan Brahman*. *J. Of Animal Production (JAP)*. Vol. 11 No. 1: 48—52.
- Rosnah. 1998. *Pemeliharaan Ternak*. Balai Pengkajian Teknolgi Pertanian, Sumatera Selatan.
- Salisbury, G. W and VanDemark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Gajah Mada University. Press. Yogyakarta.
- Samsudewa. D dan A. Suryawidjaya. 2008. *Pengaruh Berbagai Methode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sayoko, Y. , M. Hartono, dan P. E. Anton. 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.

- Selk, G. 2002. Artificial Insemination for Beef Cattle. <http://www.osuextra.com>. Diakses 12 Januari 2006.
- Sientje. 2003. Stres Panas Pada Sapi Perah Laktasi Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Program Pasca Sarjana /S3Institut Pertanian Bogor.
- Sitepu P, Santoso, T Chaniago dan T Panggabean. 1996. Evaluasi Produktivitas Ternak Sapi Potong dalam Usaha Tani Tanaman Pangan di Lampung. Prosiding Temu Ilmiah Hasil-Hasil Penelitian Peternakan. Puslitbang Peternakan. Hlm: 267— 278.
- Setiawan, Dedy. 2013. Perpindahan Panas Konveksi, Radiasi, dan Konduksi Lengkap. <http://www.miung.com/2013/05/pengertian-perpindahan-panas-konveksi.html>. Diakses 20 Mei 2013.
- Toelihere, M, R. 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB. Penerbit Angksa. Bandung.
- _____. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB. Penerbit Angkasa. Bandung.
- _____, Yusuy TL, Purwantara B, Situmorang P. 2003. Karakteristik Penampilan Reproduksi Pejantan Domba Garut. JITV 8(2): 134—140.
- VanDemark, N. L. 1957. Preservation of Bull Semen At Subzero Temperatures, Illinois Agric. Exp. Sta. Bull. 621.
- Watson, P. F. 1996. Cooling of Spermatozoa and Freezing Capacity. *Reprod. Dom. Anim.* 31 : 135—140.
- White, I. G. 1969. Mammalia Semen. In: E. S. E. Hafez (Ed.) *Reproduction in farm animals*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Wildan, Y. 1994. *Reproduksi dan Embriologi*. Tarsito. Bandung.
- Yatim, W. 1984. *Embriologi untuk Mahasiswa Biologi dan Kedokteran*. Tarsito Press. Bandung.
- Yudhaningsih, H. 2004. Kualitas dan Integritas Membran Spermatozoa Sapi Madura Menggunakan Motilitas dan Pengencer yang Berbeda Selama Proses Pembekuan Semen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zenichiro. 2002. *Intruksi Praktis Teknologi Prosesing Semen Beku pada Sapi*. Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari- JICA. Malang.