

DAFTAR PUSTAKA

- Aboagla, E.M. and T. Terada . 2004a. Effects of Egg Yolk During the Freezing Step of Cryopreservation on the Viability of Goat Spermatozoa. *Theriogenology* 62 : 1160-1172.
- _____. 2004b. Effects of Supplementation of Trehalosa Extender Containing Egg Yolk with Sodium Dodecyl Sulfate on the Freezability of Goat Spermatozoa. *Theriogenology* 62: 809-818.
- Akmal, M., Aulaniam, R. Dasrul, T. N. Siregar dan E. Rahmi. 2008. Efek Paparan Dekok Biji Pinang (*Areca catecha*) terhadap Motilitas *Spermatozoa* tikus (*Rattus norvegicus*) Upaya Menemukan Kandidat Antifertilitas Pria. *Jurnal Kedokteran Hewan* Vol. II (2): Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala.
- Amin, M. R., M. R. Toelihere, T. L. Yusuf dan P. Situmorang. 1998. Pengaruh Plasma Sperma Sapi terhadap Kualitas Semen Beku Kerbau Lumpur (*Bubalus bubalis*). *J. Ilmu Ternak & Vet.* Vol. IV (3) : 143-147.
- Anonim. 2009a. Beberapa Jenis Sapi Unggul. Diunduh dari <http://info-nak.blogspot.com> pada tanggal 24 Desember 2009 pukul 20.00 WIB.
- Anonim. 2009b. Bangsa-bangsa Sapi. Diunduh dari <http://wapshare.us/download.php> pada tanggal 28 Desember 2009 pukul 22.00 WIB.
- Anonim. 2010. IB (Inseminasi Buatan) Prosedur dan Tujuan. Diunduh dari <http://www.luvilupi.com/2010/02/inseminasi-buatan.html> pada tanggal 7 Januari 2011 pukul 9.45 WIB.
- Arifiantini, R. I. dan T. L. Yusuf. 2004. Keberhasilan Penggunaan Tiga Pengencer dalam Dua Jenis Kemasan pada Proses Pembekuan Semen Sapi *Friesian Holstein*. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arifiantini, I., T. L. Yusuf, dan N. Graha. 2005. Longivitas dan Recoveryrate Pasca *Thawing* Semen Beku Sapi Fresian Holstein Menggunakan Bahan Pengencer yang Berbeda. *Bul. Pet.* Vol XXIX (2): 53-61.
- Astanti, A. J. 2005. Pengaruh *Tris Glucose* dan *Tris Fruktose* serta Aras *Glycerol* terhadap Motilitas, Viabilitas dan Abnormalitas *Spermatozoa*

Domba Local Sebelum dan Sesudah Pembekuan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Azizah dan R. I. Arifiantini. 2009. Kualitas Semen Beku Kuda pada Pengencer Susu Skim dengan Konsentrasi Gliserol yang Berbeda. J. Vet. Vol. XX (2) : 63-70.

Bearden, H. J. and J. W. Fuquay. 1997. Applied Animal Reproduction. Reston Pub Comp. Inc, Virginia.

Evans, G. and W. M. C. Maxwell. 1987. Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats. Butterworths Pty Limited. CollingWood. Victoria.

Frandsen, D. R. 1993. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi IV. Terjemahan B. Srigandono dan Koen Praseno. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Gilbert, A. B. 1980. Poultry. In : E.S.E. Hafez (Ed). Reproduction in farm animals. 4th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia. Pp 423-446.

Gillespie, J. R. 1989. Modern Livestock and Poultry Production. Delmar Publishers Inc. Canada.

Hafez, E. S. E. 2005. Reproduction in Farm Animal. 6th ed. Lea and Febiger. Philadelphia.

Hartono. 2008. SPSS 16.0 Analisis Data Statistika dan Penelitian. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.

Haq, I. 1949. Causes of Sertility in Bulls in Southern England. Brit. Vet. J. 105, 71, 114; 143; 200.

Herdis, M. R. Toelihere, I. Supriatna, B. Purwantara dan R. T. S. Adikara. 2005. Optimalisasi Waktu Ekuilibrasi dan Metode Pencairan Kembali pada Proses Pembekuan Semen Domba Garut (*Ovis aries*). Anim. Prod. Vol.VII (2): 81-88.

Hunter, R. H. F. 1995. Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik. ITB dan Universitas Udayana. Bandung.

Johari, S., Y. S. Ondho, S. Wuwuh, Y. B. Henry dan Ratnaningrum. 2009. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan: Karakteristik Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. Diunduh dari [http://eprints.undip.ac.id/3531/1/aPNR5-\(37\)SenoJohari2-setting.pdf](http://eprints.undip.ac.id/3531/1/aPNR5-(37)SenoJohari2-setting.pdf) pada tanggal 18 Maret 2010 pukul 19.30 WIB.

- Kacker, R. N. and B. S Panwar. 1995. Text Book of Equine Husbandry. 1st Ed. New Delhi. Vikas Publishing House PVT LTD.
- Katsuhiko, S. 1992. Studies on the Propertis of Bovine Semen, Viability, Metabolic Activities and Morpology of Bovine Spermatozoa and Their Changes in the Process for Preservation Treatments of Bovine Spermatozoa. Unpublished, Japan.
- Mangun, M. 1997. Karakteristik Semen Sapi Brahman dan Madura yang Dibekukan dengan Variasi Aras Gliserol dan Waktu Ekulibrasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Moss, J. A., D. R. Melrose, H. C. B. Reed and M. Vandeplasseche. 1979. Spermatozoa, Semen and Artificial Insemination in: J. A. Laing (ed) Fertility and Infertility in Domestic Animals. 3rd. ed ELBS and Baillie rerindall. London.
- Nalbandov, A. V. 1990. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Terjemahan S. Keman. Indonesian University Press. Jakarta.
- Nurlaela, F. 2005. Pengaruh Aras Kuning Telur dan Gliserol dalam Pengencer Tris terhadap Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas Spermatozoa Kambing Bligon Setelah Dicuci dengan Larutan Krebs Ringer Phosphate Glukose dan dibekukan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Park, J. E. and J. K. Graham. 1992. Effects of Cryopreservaton Procedures on Sperm Membrans. Theriogenology. 38: 209-222.
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara Sumber Wijaya. Jakarta.
- Pratiwi, W. C., L. Affandhy dan D. Ratnawati. 2006. Loka Penelitian Sapi Potong: Pengaruh Lama *Thawing* terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin dan Brahman. Animal Production 11 (1): 48-52. Diunduh dari <http://www.animalproduction.org/index.php/ap/article/viewFile/30/21> pada tanggal 18 Maret 2010 pukul 19.30 WIB.
- Rizal, M. dan Herdis. 2005. Daya Hidup Spermatozoa Epididimis Domba Garut yang Dikriopreservasi Menggunakan Modifikasi Pengencer Tris. Hayati. Vol. XII (2): 61-66
- Rizal, M. 2006. Fertilitas Semen Beku Hasil Ejakulasi dan *Spermatozoa* Beku Asal *Cauda Epydidimis* Domba Garut. J. Sain Vet. Vol. 24 (1): 49-57. Fakultas kedokteran Hewan UGM. Yogyakarta.

- Salisbury, G. W. dan N. L. Van Demark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Terjemahan Djanur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Situmorang, P. 2002. Pengaruh Kolesterol terhadap Daya Hidup dan Fertilitas Spermatozoa Sapi. JITV. Vol. VII (4) : 251-258.
- Sorenson, A. M. 1979. Animal Reproduction Principles and Practices. McGraw-Hill. United States of America.
- Subowo. 1995. Biologi Sel. Bandung: Angkasa.
- Suharti. 2001. Penurunan Motilitas Spermatozoa setelah Proses Pembekuan Sperma dari Berbagai Bangsa Sapi di Balai Inseminasi Buatan Singosari. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tambing, S. N., M. R. Toelihere, T. L. Yusuf, B. Purwantara, I. Utama dan P. Z. Situmorang. 2003. Pengaruh Frekuensi Ejakulasi terhadap Karakteristik Semen Segar dan Kemampuan Libido Kambing Saanen. J. Vet. Vol. XXI (2) : 57-65.
- Toelihere, M. R. 1981. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Penerbit Angkasa. Bandung.
- _____. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Cetakan ke-10. Angkasa. Bandung.
- Trias, A. H. 2001. Kualitas Sperma dan Pengaruh Bahan Pengencer terhadap Daya Hidup *Spermatozoa* Domba Lokal. Buletin Pertanian dan Peternakan Vol. II (3) : 14-20. Universitas Wangsa Manggala. Yogyakarta.
- Umar, S. dan M. Maharani. 2005. Pengaruh Berbagai Waktu Ekuilibrasi terhadap Daya Tahan Sperma Sapi Limousin dan Uji Kebuntingan. J. Agri. Pet., Vol. I (1): 17-21. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yunianto. 2009. Pengaruh Penggunaan Putih Telur sebagai Bahan Pencuci Sperma dengan Waktu Sentrifugasi yang Berbeda Terhadap Kualitas Sperma Kambing Bligon. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.