

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Badry, K.I. 2012. Effect of Various Thawing Times and Temperatures on Frozen Semen Quality of Friesian Bulls in Iraq. *International Journal of Animal and Veterinary Advances*. Vol. 4(6): 384-388.
- Arimbi., A. Azmijah., R. Darsono., H. Plumeriastuti., T.V. Widiyatno., dan D. Legowo. 2013. *Buku Ajar Patologi Umum Veteriner*. Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. *Semen Beku Sapi*. SNI 01-4869.1. Indonesia.
- Blakely, J. and D.H. Bade. 1992. *Ilmu Peternakan*. Edisi ke-empat. Terjemahan B. Srigandono. UGM-Press, Yogyakarta.
- Darnel, J., H. Lodish., and D. Baltimore. 1990. *Molecular Cell Biology*. 2th ed. Sci. Am. Book.
- 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. Departement of Veterinary Gynaecology and Obstetric Faculty of Veterinary and Animal Science West Bengal. Kolkata West Bengal. India.*
- DeJarnette, J.M., D.A. Barnes., and C.E. Marshall. 2000. Effects of Pre- and Post-Thaw Thermal Insults on Viability Characteristics of Cryoprotectant Preserved Bovine Semen. *Theriogenology*. 53 : 1225-1238.
- Direktorat Jendral Produksi Peternakan. 2000. *Prosedur Tetap (Protap) Produksi dan Distribusi Semen Beku*. Direktorat Pembibitan. Jakarta.
- Ducha, N., T. Susilawati., Aulanni'am., dan S. Wahyuningsih. 2013. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Limousin Selama Penyimpanan pada Refrigerator Dalam Pengencer CEP-2 dengan Suplementasi Kuning Telur. *Anim. Prod.* Vol. 7 : 1978-225.
- Edinger, A.L. and C.B. Thompson. 2004. *Death by Design: Apoptosis, Necrosis, and Autophagy*. *Current Opinion in Cell Biology*. Philadelphia. 16: 663-669.
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In: *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. E.S.E. Hafez and B. Hafez (eds). Lippincot Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Hamilton, T. 2006. *Factsheet Beef Bull Fertility*. OMAFRA.
- Hardijanto., S. Susilowati., T. Hernawati., T. Sardjito., dan T.W. Suprayogi. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press. Surabaya.

- Ismudiono., P. Srianto., H. Anwar., S.P. Madyawati., A. Samik., dan E. Safitri. 2010. Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya.
- Keiko. 2009. Anatomi Organ Reproduksi Jantan. //http.www.google.com. Tanggal Akses : 05 Desember 2013.
- Kreplin, C. 2002. Breeding Soundness Evaluation of Bulls. //http.www.fao.org. Tanggal Akses : 8 September 2014.
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Lachaud, C., J. Tesarik., M.L. Canadas., and C. Mendoza. 2004. Apoptosis and Necrosis in Human Ejaculated Spermatozoa. Hum. Rep. Vol. 19 : 607-610.
- Looper, M. 2000. Proper Semen Handling Improves Conception Rate of Dairy Cows. College of Agriculture and Home Economic New Mexico State Univ.
- Muntiha, M. 2001. Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi dari Jaringan Hewan Dengan Pewarnaan Hematoksilin dan Eosin (H&E). Balai Penelitian Veteriner. Bogor.
- Pamungkasiwi. 2006. Mikromineral Seng Dalam Kehidupan Manusia. Dinas Kesehatan Provinsi Yogyakarta.
- Parks, J.E. and J.K. Graham. 1992. Effects of Cryopreservation Procedures on Sperm Membranes. Theriogenology. 30 : 209-222.
- Partodiharjo, S. 1992. Fisiologi Reproduksi Hewan. Mutiara Sumber Widya. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pettis, J.L. 2013. Andrologi Lab Tour. //http.www.lomalindahealth.com. Tanggal Akses : 25 Mei 2014.
- Poernomo, B., M. Mafruchati., Widjiati., E.M. Luqman., E. Dewi Masita., dan A. Taufik. 2006. Penuntun Embriologi. Pustaka Melati. Surabaya.
- Pratiwi, W.C., L. Affandhy., dan D. Ratnawati. 2006. Pengaruh Lama *Thawing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin dan Brahman. Anim. Prod. Vol. 11 : 48-52.

- Ramliagam. 2004. BIB Lembang Pabrik Sapi Unggul, Suplemen Pikiran Rakyat Khusus IPTEK. Cakrawala:Lembang.
- Rizal, M. dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta. Jakarta.
- 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 : 14-19.
- Salisbury, G.H. and N.L.V. Demark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Sapi (Physiology and Artificial Insemination of Cattle). Diterjemahkan Oleh R. Djanuar. Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Samsudewa, D. dan A. Suryawijaya. 2008. Pengaruh Berbagai Metode *Thawing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Soemitrat, J. 2005. Toksikologi Lingkungan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarmono, A.S. dan Y.B. Sugeng. 2008. Pemeliharaan Sapi Potong, Perbaikan Produksi, Prospek Bisnis dan Analisis Penggemukan. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumeidiana, I., S. Wuwuh., dan E. Mawarti. 2007. Volume Semen dan Konsentrasi Semen Sapi Simmental, Limousin dan Brahman di Balai Inseminasi Buatan Unggaran. UNDIP: Semarang.
- Suprayogi, T.W. 1996. Pengaruh Waktu Penyimpanan Bahan Pengencer Kuning Telur Sitrak Terhadap Daya Fertilisasi Sel Mani Domba. Lembaga Penelitian Universitas Airlangga. Surabaya.
- Susilowati, S., Hardijanto., T.W. Suprayogi., T. Sardjito., dan T. Hernawati. 2010. Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere., dan T.L. Yusuf. 2000. Optimasi Program Inseminasi Buatan pada Kerbau. Wartazoa. Vol. 10. No. 2 : 41-50.
- Toelihere. 1985. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M.R. 1993. Pengantar Praktikum Inseminasi Buatan. Edisi kelima. Departemen Reproduksi Institut Pertanian Bogor.

Zeron, B.T., D. Han., C.L. Xu., M.J. Luo., Z.L. Chang., and J.H. Tan. 2002. The Effect of Liposome on Thermotropic Membrane Phase Transitions of Bovine Spermatozoa and Oocytes: Implications for Reducing Chilling Sensitivity. *Cryobiology* 45(2) : 143-152.

