

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, A. S. 2001. Kaji Banding Kualitas dan Keutuhan Memberan Plasma Semen Beku Sapi Pada Setiap Jalur Distribusi. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Bogor.
- Ade. M. Salim., T. Susilawati., S. Wahyuningsih. 2012. Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Khairun, Ternate.
- Ariantie, O. S., T. L., Yusuf, D. Sajuthi, dan R. I. Arifiantini. 2013. Pengaruh krioprotektangliserol dan dimethylformamida dalam pembekuan semen kambing Peranakan Etawah menggunakan pengencer trismodifikasi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 18: 239-250.
- Arifiantini R. I. dan T. L., Yusuf. 2004. Keberhasilan Penggunaan Tiga Pengencer Dalam Dua Jenis Kemasan Pada Proses Pembekuan Semen Sapi Frisien Holstein. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- \_\_\_\_\_, Wresdiyati dan E. F., Retnani. 2006. Pengujian morfologi spermatozoa sapi bali (*Bos sondaicus*) menggunakan pewarnaan "Williams". *J. Indontrop. Anim. Agric.* Vol. 31 No.(2) : 105 -110.
- \_\_\_\_\_. 2012. Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen Pada Ternak. IPB pres. Bogor.
- BIB Tuah Sakato, 2002. Petunjuk Teknis Produksi Semen Beku BIB Tuah Sakato. Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Edisi keempat. Terjemahan : B. Srogandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- BSN. 2005. Semen Beku Sapi (SNI.01-4869-2005). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Cole, H.H. dan P.T. Cupps. 1997. *Reproduction In Domestic Animals*. Academic Press, New York.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Penerbit Alfabeta Bandung Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI).
- Foote. R. H. 1987. Artificial Insemination. In : *Reproduction of Farm Animals*. E. S. E. Hafez (Ed). 3<sup>th</sup> Edition. Lea &Febiger. Philadelphia. PP. 409-431.
- \_\_\_\_\_ and MT Kaproth. 2002. Large Batch Freezing of Bull Semen: Effect of Time of Freezing.

- Hafez, E. S. E. 1980. *Reproduction in Farm Animals*. 4<sup>th</sup> Edition. Lea and Febiger, Philadelphia.
- . 2000. *Reproduction In Farm Animals and Febringer*. Philadelphia, USA.
- 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.
- Hendri, Z. Udin dan Jaswandi. 2004. *Bioteknologi Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Hertoni, N. 2007. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motilitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Pada Berbagai Inseminator Di Lampung Tengah*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hidayanti. 2002. *Tingkat libido dan kualitas semen domba Komposit dan Garut*. J. Pengembangan Peternakan Tropis. Spesial Edition April 2001. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Halm : 249-256.
- Ihsan, N.M. 2009. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Jalius. 2011. Hubungan mortalitas progresif dan keutuhan membran sperma dalam semen beku sapi Bali dengan keberhasilan inseminasi. *Agr Inak 1 (1)*: 43-47.
- Janur, Garin. H., M. N., Ihsan dan N., Isnaini. 2015. *Pengaruh Berbagai Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE)*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kaiin EM, M Gunawan, S Said dan B Tappa. 2004. *Fertilisasi dan perkembangan oosit hasil IVF dengan sperma hasil pemisahan*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Laing, J. A. 1979. *Fertility and Infertility in Domestic Animal*. Third Edition. BailereTindall, London.
- Lehninger, A. L. 1988. *Dasar-dasar Biokimia*. Jilid 1. (Terjemahan maggy Thenawidja). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Looper M. 2000. *Proper Semen Handling Improves Conception Rate of Dairy Cows*. College of Agriculture and Home Economic New Mexico State Unv.

- Malvin, T. 2004. Kaji Banding Motil dan Integritas Membrane Plasma Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental Pada Beberapa Waktu *Thawing*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Marawali, A. 2001. Dasar-dasar Ilmu Reproduksi Ternak Departemen Pendidikan Nasional Dirjen Pendidikan Tinggi Badan Kerja Sama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur, Kupang.
- 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
- Nalbandov, A. V. 1990. Fisiologi Reproduksi Pada Mamalia dan Unggas. (Terjemahan Sunaryo K). Universitas Indonesia, Jakarta.
- Naville, W. J. 1970. Relationship of bovine semen quality to fertility. *J. Dairy Sci.* 54: 789.
- Novriza, I. 2012. Pengaruh Lama Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Kerbau Di BIB Tuah Sakato Payakumbuh. Universitas Andalas. Padang.
- Nursani, 1986. Thawing Semen Beku Pada Kambing Kacang dan Kambing Etawah Dalam Bentuk Straw. Skripsi Peternakan, IPB. Bogor.
- O'Conner, M. 1999. Storing and Handling Frozen Semen. Pennsylvania State Univ. (Webmaster @ cattletoday.com).
- Pane, I., 1993. Pemulia biakan Ternak Sapi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Partodiharjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Ed. Ke-3. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.
- Perry, E. J. 1986. The Artificial Insemination Of Farm Animals. 3<sup>th</sup> Ed. Rutgers University Press, New Brunswick, New Jersey.
- 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.
- Revell, S.G. and R.A. M Rode . 1994. An osmotic resistancetest for bovine semen. *Anim. Reprod. Sci.* 36: 77-86.
- Riyadhi, M., R. I. Arifiantini., B. Purwantara. 2012. Korelasi morfologi abnormalitas primer spermatozoa terhadap umur pada beberapa bangsa sapi potong. *Jurnal Agroscentiae*. Vol. 19 No. 2.
- Rizal. M, Herdis, A. Budiono, A.S. Aku dan Yulnawati. 2006. Peranan beberapa jenis gula dalam meningkatkan kualitas sperma beku Domba Garut. *Jurnal*

Ilmu Ternak dan Veteriner. Puslitbang Peternakan. Balitbang Pertanian Departemen Pertanian. Vol. 11 No. (2):123130.

Robbins, R.K., R.G. Saacke dan T. Chandler. 1976. Influence of freeze rate, thaw rate and glycerol level on acrosomal retention and survival of bovine spermatozoa frozen in french straw. *J. Anim. Sci.* 42 : 145 –154.

Salisbury, G. W. dan N. L. Van Demark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Terjemahan R. Djanuar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sayoko, Y., M. Hartono, dan Silotonga 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, Lampung.

Selk G. 2002. Artificial Insemination for Beef Cattle. <http://www.osuextra.com>. (12 November 2016).

Siswanto, 2006. Kualitas Semen di dalam Pengencer Tris dan Natrium Sitrat Dengan Berbagai Sumber Karbohidrat dan Level Gliserol pada Proses Kriopreservasi Semen Rusa Timor (*Cervustimorensis*). Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. (*Tesis*) tidak dipublikasikan.

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.

Sugeng, Y.B. 1998. Beternak Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suharyati, S. dan H. Madi. 2011. Preservasi dan Kriopreservasi Semen sapi Limousin Dalam Berbagai bahan Pengencer. Universitas Lampung. Lampung.

Susilawati T. 2011. Spermatologi. Malang. Universitas Brawijaya. Press.

Susilorini, E. T. 2008. Budi Daya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suyadi., A. Rachmawati, N. Iswanto. 2012. Pengaruh a-Tocopherol yang berbeda dalam pengencer dasar Tris Aminomethane kuning telur terhadap kualitas semen Kambing Boer yang disimpan pada suhu 5<sup>0</sup>C. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. Vol. 22 No. (3):1-8.

Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik* (Terjemahan: Bambang Sumantri). Jakarta: PT. Gramedia.

- Syamsul, F., dan D. Ruhyadi. 2012. *Bisnis Penggemukan Sapi*. Pt Agromedia pustaka. Jakarta.
- Qori. H., R. Elisia, dan T. Susnawati. 2016. Evaluasi Kualitas Semen Sapi Brahman dan Sapi Ongole Pada Produksi Semen Beku di Balai Inseminasi Buatan (BIB) Lembang Bandung. *Jurnal Agrotropical.*, Vol. 6 -No. 1.
- Taurin, B., D., Santi dan K. H., Putri. 2000. *Inseminasi Buatan*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Thomas, V. M. 1991. *Beef Cattle Production*. Wafel and Press. Montana University. USA.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung.
- \_\_\_\_\_.1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. CV Angkasa. Bandung.
- Tow .P. 2011, *Rainfed Farming Systems*, (USA : Amazon Media)
- Ulvevadet B and V. H. Hausner. 2011. Incentives and regulations to reconcile conservation and development: thirty years of governance of the Sami pastoral ecosystem in Finnmark Norway. *J Environ Manage* 92 (10): 2794– 2802.
- Watson, P. F. 1996. Cooling of Spermatozoa and Freezing Capacity. *Reprod. Dom. Anim.* 31 : 135 – 140.
- Yulianto, P dan C., Saparinto. 2010. *Pembesaran Sapi Potong secara Intensif*. Penerbit Penebar Sadaya, Jakarta ISSB : 979-882-438-3.<http://books.google.co.id>



# LAMPIRAN