

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. *Penggemukan Sapi Potong*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Affandhy L, D Pamungkas, DB Wijono, PW Prihandini, P Situmorang, dan WC Pratiwi. 2006. *Peningkatan Produktivitas Sapi Potong Melalui Efisiensi Reproduksi*. Laporan akhir. Loka Penelitian Sapi Potong.
- Arifiantini RI, Yusuf TL. 2010. Developing of tris soy milk diluent for frisian Holstein bullfrozen semen. *Hayati J Biosci.* 17(2):91-94
- Arifiantini RI. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Ternak*. Yusuf TL, editor. Bogor (ID): IPB Press.
- Arifiantini, R. I., dan B. Purwantara. 2010. *Motility and viability of Friesian Holstein spermatozoa in three different extender stored at 5 °C*. *Jurnal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. Vol. 35 No. 4 Desember 2010.
- Astuti, M. 2004. *Potensi Dan Keragaman Sumber Daya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO)*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Lokakarya Nasional Sapi Potong
- Azzahra, F.Y., E.T. Setiatin dan D. Samsudewa. 2016. *Evaluasi Motilitas dan Pesentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, (2):99-107.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. *Semen beku sapi*. BSN
- Baharun A, Arifiantini RI, Yusuf TL. 2017. *Freezing capability of pasundan bull*
- Ball P. J. H., and Peters A. R. 2004. *Reproduction in cattle*. 3rd ed. UK: Blackwell Publishing.
- Ditjennak, Direktorat Budidaya Peternakan. 2009. *Pedoman Teknis Produksi Peternakan Sapi Potong. Bagian Proyek Pembinaan Budidaya Ternak Pusat*. Jakarta.12
- Feradis. 2010. *Bioteknologi reproduksi pada ternak*. Alfabeta. Bandung.

- Garner D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In: E. S.E. Hafez(Ed.). *Reproduction in Farm Animal*. 7th. ed. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. 96-106.
- Gazali dan Tambing. 2002. *Kriopreservasi Sel Spermatozoa*. Fakultas Pertanian. Universitas Bandung Raya. Bandung
- Gunawan, M., F. Afati., E.M. Kaiin., S. Said dan B. Tappa. 2004. Pengaruh media pengencer terhadap kualitas spermatozoa beku sapi PO. *Jurnal Peternakan Veteriner*. 2(1): 61 ± 66
- Hafez E. S. E., Jenudin. and Rosnina. 2008. *Hormones, Growth Factors and Reproduction. Chapter 3 Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. Balckwell. Publisishing : 33 – 54
- Hafez, E. S. E. 2008. *Anatomy of female reproduction*. Ed pp. 29-55.
- Hertoni, N. 2007. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motilitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Pada Berbagai Inseminator Di Lampung Tengah. *Skripsi Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Unila*.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi inseminasi buatan pada sapi dan kerbau*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Januskauskas A. and H. Zillinskas. 2002. *Bull Semen Evaluation Post-thaw and Relation of Semen Characteristics to Bull's Fertility*. *Veterinarjair Zootechnika*. 17:1392-2130.
- Kartasudjana, R. 2001. *Teknik inseminasi buatan pada ternak*. Departemen Pendidikan Nasional. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Jakarta.
- Kostaman, T. dan I.K. Sutana. 2006. Studi Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Kambing Boer pada Pengencer Tris Sitrat Fruktosa. *Jurnal Sains Veteriner*. 24 (1) : 58-62.
- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan R. R. Romadlon. 2019. Pengaruh Lama Thawing yang berbeda pada suhu 25<sup>0</sup>C terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Ongole. Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang. *Jurnal Ilmu-IlmuPeternakan* 26 (3): 38 – 41.
- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan R. R. Romadlon. 2019. Pengaruh Lama Thawing yang berbeda pada suhu 25<sup>0</sup>C terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Ongole. Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 26 (3): 38 – 41.

- Makhzoomi, A., lundeheim, N., Haard, M., and Rodriguez-Martinez, H. 2007. Sperm morphology and fertility of progeny-tested AI Swedish dairy bull. *J. Of Anim. And vet. Advances*.8:975-980
- Mansour, MM. 2009. Modification of hypo-osmotic swelling test to evaluate the integrity of stallion sperm plasma membrane. *Global Vet* 3 (04): 302-307.
- M. Nur Ihsan. 2011. Penggunaan Telur Itik Sebagai Pengencer Semen Kambing. *J. Ternak Tropika* Vol. 12, No.1: 10-14
- Nani, A., Sri, S., Purnama, E. S. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental. *Skripsi Sarjana Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Negeri Lampung. Lampung
- Permadi DS, Tagama TR, Yuwono P. 2013. *Produksi semen segar dan semen beku sapi pejantan dengan body condition score (bcs) yang berada balai* Production. 8 (3): 168-173.
- Pineda MH. 2003. *Male Reproductive System. In Veterinary Endocrinology and Reproduction. 5th Edition. Edited by Pineda MH. and Dooley MP.* Ames Blackwell Publishing. 293-341.
- 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
- Riady M. 2006. *Implementasi Program Menuju Swasembada Daging 2010. Strategi dan Kendala. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbangnak. Bogor 5-6 September, 2006.
- Rianto. 2009. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rodriguez, F., A, Almeida, M., Cuadras, A., Anchondo, S., Romo., Garcia, B., . . . . Alarcon, Rojo. 2005. *Heparin Level Effect on Sperm Capacitation of Fresh an Frozen - Thawed Bovine Semen. Proceedings Vol. 56* . Western Section. American Society of Animal Science. Mexyco City.
- Salim, M. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2012. *Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi*

- PO. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. 2012 Agripet : Vol (12) No. 2: 14-19.
- Salmah,N. 2014. Motilitas, Persentase Hidup dan Abnormalitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Bali Pada Pengencer Andromed dan Tris Kuning telur.*Skripsi*. Jurusan Produksi Ternak, Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Setiadi, B., I. K. Utama, P. Situmorang, Supriyati, U. Adiati, I. G. M. Budiarsa,T.Kostaman, Maulana dan Mulyawan. 2000. *Evaluasi Karakteristik Semen Kambing Calon Bibit. Laporan bagian Proyek Rekayasa Teknologi Peternakan ARMP-II: 74-87*. Balai Penelitian Ternak
- Setiono N, Suharyati S, Santosa PE. Kualitas semen beku sapi brahman dengan dosis krioprotektan gliserol yang berbeda dalam bahan pengencer Tris sitrat kuning telur.*JIPT*. 3(2): 61-69
- S. Utomo., dan E. Boquifai, 2010. Pengaruh Temperatur dan Lama Thawing terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi dalam Penyimpanan Straw Beku. *Jurnal of Sains Peternakan* Vol. 8 (1), Maret 2010: 22-25
- Shophiani, 2006. Pengaruh Frekuensi Penampungan Terhadap Volume Semen dan Motilitas Spematozoa Ayam Kampung. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Solihati, N., R. Idi, Rasad, M, Rasad, M. Rizal dan M. Fitriati. 2008. Kualitas SpermatozoaCauda Epididymis Sapi Peranakan Ongole (PO) Dalam Pengencer Susu, Tris dan Sitrat Kuning Telur Pada Penyimpanan 4.50 C.J. *Anm. Prod*. Vol. 10 no.1: 22-29
- Sukmawati, E., R.I. Arifiantini dan B. Purwantara. 2014. Daya Tahan Spermatozoa Terhadap Proses Pembekuan Pada Berbagai Jenis Pejantan Unggul. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. *JITV*, 19(3):168-175.
- Sumeidiana. 2007. *Volume Semen dan Konsentrasi Sperma Ternak Sapi Potong*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung
- Susilawati. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang
- Yendraliza. 2008. *Inseminasi buatan pada ternak*. SUSKA press. Pekanbaru.

- 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
- Yusuf, T. L., Arifiantiani, R. I dan Mulyadi, Y. 2006. Efektivitas waktu pemaparan gliserol terhadap motilitas spermatozoa pada pembekuan semen domba lokal menggunakan pengencer tris kuning telur. *J. Animal sperm using tris-egg yolk, tris-soy, and andromed diluents. J Kedokteran Hewan*. 11(1):45-49
- Zenichiro, K., Herliantien, dan Sarastina. 2002. *Teknologi Prosesing Semen Beku pada Sapi*. JICA-Balai Inseminasi Buatan Singosari. Malang.