

DAFTAR PUSTAKA

- Ariantie O.S., Yusuf T.L., Sajuthi D., Arifiantini R.I. (2013). Pengaruh Krioprotektan Gliserol dan Dimethylformamida dalam Pembekuan Semen Kambing Peranakan Etawah Menggunakan Pengencer Tris Modifikasi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. vol 18(4): 239-250.
- Aryogi, Romjali E. (2006). Potensi, Pemanfaatan Dan Kendala Pengembangan Sapi Potong Lokal Sebagai Kekayaan Plasma Nutfah Indonesia. *Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional*. 151 – 167. Indonesia.
- Astuti (2004). Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Peranakan Ongole(PO). *Wartazoa*. vol 14(3): 98-106.
- Bearden H.J., Fuquay J.W., Willard S.T. (2004). *Applied Animal Reproduction* 6th ed. Pearson. US.
- Björndahl L., Söderlund I., Johansson S., Mohammadieh M., Pourian M.R., Kvist U., (2004). Why the WHO recommendation for eosin-Nigrosin staining techniques for human sperm vitality assessment must change. *Journal of Andrology*. vol 25(5): 671– 678.
- Butar E, (2009), Efektifitas Frekuensi *Exercise* terhadap Peningkatan Kualitas Semen Sapi Sinmental. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Indonesia.
- Dalmazzo A., Losano J.D.A., Rocha C.C., Tsunoda R.H., Angrimani D.S.R., Mendes C.M., Assumpcao M.E.O.D., Nichi M., Barnabe V.H., (2017). Effects of Soy Lecithin Extender on Dog Sperm Cryopreservation. *Animal Biotechnology*. vol 29(3): 1-9.
- El-Sisy G.A., El-Nattat W.S., El-Sheshtawy R.I., El-Maaty A.M.A. (2016). Substitution of Egg Yolk with different concentrations of Soybean Lecithin in Tris-based Extender during Bulls' Semen Preservability. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. vol 5(6): 514-518.
- Frandsen R.D., Wilke W.L., Fails A.D. (2009). *Anatomy and Physiology of Farm Animals* 7th ed. John Wiley and Sons.
- Garner D.L.E, Hafez E.S.E. (2000). *Reproduction in Farm Animals* 7th ed. Wiley.
- Hardjosubroto. (1994). Aplikasi Pemuliharaan Ternak di Lapangan. *Grasindo*. Jakarta.
- Holt W.V. (2000) Basic Aspects of Frozen Storage of Semen. *Animal*

Reproduction Science. vol 62: 3-22.

Hunter R.H.J. (1995). *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik*. Institut Teknologi Bandung, Indonesia.

Ihsan, M.N. (2008). Upaya Peningkatan Konsentrasi Spermatozoa Hasil Pemisahan Dengan Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll pada Sapi Friesian Holstein (FH). *Disertasi*. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.

Khalili, M.A., Adib M., Halvaei I., Nabi A. (2014). Sexual Dysfunction and Infertility: Vitrification of Neat Semen Alters Sperm Parameters and DNA Integrity. *Urology Journal*. vol 11(2): 1465-1473.

Kostaman T., Setioko A.R. (2011). Perkembangan Penelitian Teknik Kriopreservasi untuk Penyimpanan Semen Unggas. *Wartazoa*. vol 21(3): 145-152.

Malik A., Laily M., Zakir M.I., (2015). Effects of Long Term Storage of Semen in Liquid Nitrogen on the Viability, Motility and Abnormality of Frozen Thawed Frisian Holstein Bull Spermatozoa. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. Vol 4(1): 22-25.

Mostek A., Dietrich M.A., Slowinska M., Ciereszko A. (2017). Cryopreservation of Bull Semen is Associated with Carbonylation of Sperm Proteins, *Theriogenology*. vol 92: 95-102.

Noakes D., Parkinson T., England G., (2001). *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics* 8th ed. Saunders Ltd.

Pamungkas F.A., Krisnan A. (2017). Pemanfaatan Sari Kedelai sebagai Bahan Pengencer Kuning Telur untuk Kriopreservasi Spermatozoa, *Jurnal Litbang Pertanian*. vol 36(1): 21-27.

Parekattil S.J., Agarwal A. (2012). *Male Infertility: Contemporary Clinical Approaches, Andrology, ART and Antioxidants*. Springer Science and Business Media.

Partodihardjo S. (1992). *Ilmu Reproduksi Hewan* edisi 3. Fakultas Kedokteran dan Veteriner IPB. Mutiara Sumber Wijaya. Jakarta.

Putra A., (2012) Pemanfaatan Tris Sari Kedelai Sebagai Bahan Pengencer Semen Cair Kambing Peranakan Etawah. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Jakarta.

Rizal M., Herdis, Nasrullah, Riyadhi M., Sangadji I., Yulnawati. (2015).

Kriopreservasi Semen Domba Garut dengan Pengencer Tris yang Disuplementasi Ethylene Diamine Tetraacetic Acid. *Jurnal Veteriner*. vol 16(2): 249-255.

Rohayati T., Christi R.F. (2017). Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole Dara. *Jurnal Ilmu Peternakan*. vol 1(2): 7-14.

Singh, V.K., A.K. Singh, R. Kumar, and S.K. Atreja. (2013). Development of soya milk extender for semen cryopreservation of karan fries (crossbreed cattle). *Cryo Letters*. vol 34(1): 52 – 61.

Srivastava N., Pande M. (2017). *Protocols in Semen Biology (Comparing Assays)*. Springer.

Staub C., Johnson L. (2018). Review: Spermatogenesis in the bull. *Animal*: 1-9.

Subiharta, Utomo B., Sudrajad P. (2012), Potensi Sapi Peranakan Ongole (PO) Kebumen sebagai Sumber Bibit Sapi Lokal di Indonesia Berdasarkan Ukuran Tubuhmya (Studi Pendahuluan), *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Agribisnis Peternakan Menuju Swasembada Protein Hewani*. Fakultas Peternakan Unsoed dan ISPI.

Sugiarto, N., Susilawati T., Wahyuningsih S. (2014). Kualitas semencair sapi Limousin selama pendinginan menggunakan pengencer cep-2 dengan penambahan berbagai konsentrasi sari kedelai. *Jurnal Ternak Tropika*. vol 15(1): 51 –57.

Susilawati T., Kuswati. (2012). Pendampingan Klaster Sapi Potong di Desa Napis Kecamatan Tambak Rejo Kabupaten Bojonegoro. *Laporan Kegiatan Kerjasama antara Fakultas Peternakan dengan Bank Indonesia Surabaya*.

Susilawati T. (2017). *Sapi Lokal Indonesia: Jawa Timur dan Bali*. UB Press, Indonesia.

Taurin B.D, Santi K.H., Putri (2000). *Inseminasi Buatan*. Universitas Terbuka. Indonesia.

Thibier, M., Guerin, B. (2000). Hygienic aspects of storage and use of semen for artificial insemination. *Anima Reproduction Science*. vol 62(1-3): 233-251.

Vidal A.H., Batista A.M., Bento da Silva E.C., Gomes W.A., Pelinca M.A., Silva S.V., Guerra M.M.P. (2013). Soybean lecithin-based extender as an Alternative for Goat Sperm Cryopreservation. *Small Ruminant Research*. vol 109: 47-51.

Watson, P.F. (2000). The Cause of Reduced Fertility with Cryopreserved Semen.

Animal Reproduction Science. vol 60-61: 481–492.

Youngquist R.S., Threlfall W.R. (2006). *Current Therapy in Large Animal Theriogenology* 2nd ed. Elsevier Health Sciences.

Zhang S.S., Hu J.H., Li Q.W., Jiang Z.L., Zhang X.Y. (2009), The Cryoprotective Effects of Soybean Lecithin on Boar Spermatozoa Quality. *African Journal of Biotechnology*. vol 8(22): 6476-6480.