

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abbiramy, V. S., Shanthi, V. 2010. Spermatozoa Segmentation And Morphological Parameter Analysis Based Detection Of Teratozoospermia. *Int J Comp Appl* 3 {7}: 19-23
- Aila, I. 2016. Penambahan L-Arginin Pada Pengencer Susu Skim Kuning Telur Terhadap Viabilitas Dan Motilitas Spermatozoa Sapi *Limousin Post Thawing* Pada Semen Beku [Skripsi]. Surabaya : Universitas Airlangga
- Arif, A.A., T. Susilawati, Dan S. Wahyuningsih. 2014. Kualitas Semen Sapi Friesian Holstein Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer Cep2 Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Kuning Telur. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 5.
- Arif, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya : Lentera Jaya Madina.
- Ariyani E. 2006. Penetapan Kandungan Kolesterol dalam Kuning Telur pada Ayam Petelur. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor
- Arni, W.W., Wayan, B., I.G.N Bagus, T. 2018. Penggunaan Berbagai Kuning Telur Sebagai Bahan Pengencer Terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Ayam Pelung. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(3): 252-261.
- BIB Lembang. 2019 Semen Beku Berkelas Semen Beku Ber-Sni. Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Lembang
- Direktorat Pembibitan dan Produksi Ternak. 2017. Standar Nasional Indonesia Semen Beku Sapi. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementrian Pertanian Republik Indonesia
- Ditjennak. 2010. Pedoman Teknis Kegiatan Operasional PSDS 2014. Direktorat Jenderal Peternakan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Franson Rd, Wilke WI, Fails Ad. 2009. Anatomy And Physiology Of Farm Animals. Seventh Edition. Colorado:Wiley-Blackwell

- Hardijanto, S. Susilowati, T. Hernawati, T. Sardjito, T.W. Suprayogi. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya : Airlangga University Press.
- Haryadi, H. , Wurlina, T. Sardjito. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Kuning Telur Itik dalam Susu Skim Sebagai Pengencer Semen Domba Ekor Gemuk Terhadap Motilitas, Viabilitas, dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa *before freezing*. Veterinaria Media. Vol. 7 No 3
- 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. Hal. 42.
- Ihsan, M.N. 2011. Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. *J. Ternak tropika* .12(1): 10-14
- Indriani, T. Susilawati, S. Wahyuningsih. 2013. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang Dipreservasi dengan Metode *Water Jacket* dan *Free Water Jacket*. Jurnal Veteriner. Vol. 14 No. 3: 379-386
- Irvanto.2017. Kualitas Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Dari Semen Afkir Sapi Limousin Pada Pengencer Susu Skim Kuning Telur Sitrat Dengan Penambahan Berbagai Kadar Glukosa
- Ismudiono, P. Srianto, H. Anwar, S.P. Madyawati, A. Samik Dan E. Safitri. 2010. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Edisi I. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Kusumaningrum, D.A., Triwulaningsih, P. Situmorang, T. Sugiarti dan R.G Sianturi. 2004. Pengaruh Seminal Plasma dan Konsentrasi Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair yang disimpan pada Suhu Ruang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Veteriner.
- Mumu, I. 2009. The Viability Of Simental Bull Semen Frozen Using Cryoprotectant Of Glycerol. Universitas Tadulako. *J. Agroland* 16 (2) : 172 – 179
- Natal , S Et Al . 2000 Pengaruh Gliserol Dalam Pengencer Tris Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner* Vol. 5 No.2

- Pereira, G.R., E.G. Becker, L.C. Siqueira, R. Ferreira, C.K. Severo, V.S. Truzzi, J.F.C. Oliveira, And P.B.D. Goncalves. 2010. Assesment Of Bovine Spermatozoa Viability Using Different Cooling Protocols Prior To Cryopreservation. Italian J. Anim. Sci. 9(4):234-237.
- Permatasari, W.D., A.T. Setiatin, Dan D. Samsudewa. 2013. Studi Tentang Pengencer Kuning Telur Dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Semen Bekusapi Jawa Brebes. Animal Agriculture Journal. 2 (1): 143-151.
- Rachmawati, A. 2002. Motilitas dan Viabilitas Semen Rusa Timor (*Cervus timorensis*) Menggunakan Pengencer yang Berbeda pada Suhu 5°C. Jurnal Peternakan 20 (2). 1-7
- Reily, M. 2019. Kemendag Terbitkan Izin Impor 36 Ribu Ton Daging Sapi. [Online] <https://katadata.co.id/berita/2018/02/22/kemendag-terbitkan-izin-impor-36-ribu-ton-daging-sapi> (Akses 23 April 2019)
- Setyaningsih N.I. 2012. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Merino *post thawing*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan . Universitas Airlangga. Surabaya.
- Siswanto. 2006. Kualitas Semen Di Dalam Pengencer Tris Dan Natrium Sitrat Dengan Berbagai Sumber Karbohidrat Dan Level Gliserol Pada Proses Kriopreservasi Semen Rusa Timor (*Cervus Timorensis*). [Tesis] Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suharyati, S., Hartono, M. 2011. Preservasi Dan Kriopreservasi Semen Sapi Limousin Dalam Berbagai Bahan Pengencer. Jurnal Kedokteran Hewan. 5(2)
- Susilowati, S, Hardijanto, T.W. Suprayogi, T. Sardjito, T. Hernawati. 2010. Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya : Airlangga University Press.
- Toelihere, M. R. 1981. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Jakarta : Agromedia. Hal.19
- Yulianto, P Dan Saparinto, C. 2014. Beternak Sapi Limousin “Panduan Pembibitan, Pembesaran Dan Penggemukan”. Semarang : Penebar Swadaya.

Zhao, Et Al. 2009. Protocol Optimization For Long Term Liquid Storage Of Goat Semen In Achemically Defined Extender. *Reprod. Domest. Anim.* 44 (6): 865- 872.