

## DAFTAR PUSTAKA

- Aku, A.S. 2005. Preservasi dan kriopreservasi semen Domba Garut (*Ovis Aries*) dalam berbagai jenis pengencer berbasis lesitin. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tersedia pada : <https://core.ac.uk/download/pdf/11715660.pdf>. Tanggal akses : 1 Agustus 2016, pukul 20:00
- Asmarinah. 2010. Peran molekul kanal ion pada fungsi spermatozoa. *Jurnal Kesehatan*. 60(8) : 374-380.
- Azis Z. 2007. Kualitas Semen Beku Sapi Limousin Pembawa Kromosom Y Setelah Thawing Dengan Penambahan Kafein Pada Level Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasar. Tersedia pada : <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/10365/SKRIPSI%20NUR.pdf?sequence=1>. Tanggal akses : 23 Agustus 2016. Tanggal akses : 20:00
- Baldi E, Luconi M, Bonaccorsi L, Muratori M, Forti G. 2000. Intracellular events and signaling pathways involved in sperma acquisition of fertilizing capacity and acrosome reaction . *Frontiers in Bioscience* 5. pp 110-123.
- Bealer BK dan Weinberg BA. 2010. *The Caffeine Advantage*. Simon and Schuser Inc, USA. Tersedia pada : <https://books.google.co.id/books?id=HxrEFYxWrYcC&printthe+caffeine+advantage+book&hl>.  
*Tanggal akses 24 Agustus 2016, pukul 21:00*
- Bearden H. J., and John W. F. 2004. *Applied Animal Reproduction*. 4 th ed. Prentice-Hall, Inc. USA. pp 155 – 234.
- Budhiarto, Joice. 2010. Studi banding motilitas *spermatozoa* perokok dengan bukan perokok pada pasien infertil di RS.Widodo Ngawi, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Solo. Tersedia pada: <https://eprints.uns.ac.id/5519/1/Unlock%2De.pdf>. Tanggal akses : 11 Oktober 2016, pukul 17:00.
- Budiarsan, I.G.M., Sutama, I.K., B. Setiadi., dan U. Adiati 2001. Siklus berahi dan fertilitas kambing peranakan ettawa pada perkawinan alami dan inseminasi buatan. Buku 1 Penelitian Ternak Ruminansia Kecil. Balai Penelitian Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor, Bogor. Tersedia pada : <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pronas0116.pdf?secure=1>. Tanggal akses : 20 Agustus 2016, pukul 22:00
- Campbell, J. R., K. L. Campbell, and M. D. Kenealy. 2003. Artificial Insemination. In: *Animal Science*. 4th Ed. Mc Graw-Hill, New York. pp 150 – 175.
- Danang, D.R., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer ringer pada suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 47 – 57.

- Ditjen POM. 2000. Standarisasi ekstrak tumbuhan obat Indonesia salah satu tahapan penting dalam pengembangan obat asli Indonesia. Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta. Tersedia pada : <http://perpustakaan.pom.go.id/koleksilainnya/infopom/0405.pdf>. Tanggal akses : 10 Oktober 2016, pukul 11:43
- Fauzi, M.A., W. S. Rachmawati, dan P. Edy. 2001. Pengaruh aras NaCl fisiologis dan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa entog. *Jurnal Animal Production*. 3(2): 45-52.
- Feneck R. 2007. Phosphodiesterase inhibitors and the cardiovascular system. *Critical Care & Pain. Journal of Anaesthesia*. 7(6) : 203-207.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung. pp 18, 42-50,53,74-75,84-85.
- Hafez E.S.E. 2000. Semen Evaluation. In : *Reproduction In Farm Animals*. 7<sup>th</sup>. E.S.E. Hafez (eds). Ed. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland, USA. pp 503-524.
- Hartono, M. 2008. Optimalisasi Penambahan Vitamin E Dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur Untuk Mempertahankan Kualitas Semen Kambing Boer. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 33(1) : 11 - 19.
- Hasbi., H. Sonjaya, dan S. Gustina. 2011. Pengaruh medium pemisah, penambahan ekstrak kopi sebelum proses pemisahan spermatozoa pembawa kromosom x dan y dan lama penyimpanan terhadap kualitas semen cair Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 1 (2) : 107 – 118.
- Henkel, R. and W.B. Schil. 2003. Sperm preparation for ART. In : *Reproductive Biology and Endocrinology*. Department of Dermatology and Andrology, Justus Liebig University, Jerman. pp 1 - 22. Tersedia pada : <https://rbej.biomedcentral.com/articles/10.1186/1477-7827-1-108>. Tanggal akses : 2 September 2016, pukul 22:00
- Herdis. 2005. Optimalisasi inseminasi buatan melalui aplikasi teknologi laserpunktur pada Domba Garut (*Ovis aries*). Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tersedia pada : <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/41489>. Tanggal akses : 2 September 2016, pukul 21:00
- Herdis, K. dan Surachman. 2008. Inseminasi buatan teknologi tepat guna solusi dalam meningkatkan populasi ternak akibat krisis ekonomi. Seminar. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta. Tersedia pada : [http://www.iptek.net.id/ind/pustaka\\_pangan/pdf/Seminar\\_Tknologi\\_Untuk\\_Negeri/pdfdan\\_doc/inseminasi.pdf](http://www.iptek.net.id/ind/pustaka_pangan/pdf/Seminar_Tknologi_Untuk_Negeri/pdfdan_doc/inseminasi.pdf). Tanggal akses : 3 September 2016, pukul 20:00
- Ihsan, M. N. 2011. Bioteknologi Reproduksi Ternak. Universitas Brawijaya, Malang.

- \_\_\_\_\_. 2011. Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. produksi ternak. *Jurnal Ternak Tropika*, 12(1): 1 – 14.
- Iskandar, S. S. Sopiya, R. Hernawati, E. Mardiah dan E. Wahyu. 2005. Kualitas sperma pasca beku-*thawing* Ayam Pelung, Sentul, dan Kedu pada larutan *krioprotektan dimethyl acetamide (dma) dan dimethyl formamide (DMF)*. Prosiding. Lokakarya Unggas Lokal. Universitas Diponegoro, Semarang (*inpress*). Tersedia pada : <http://litbang.pertanian.go.id/eng/pdf/all-pdf/peternakan/fullteks/semnas/pro06-107.pdf>. Tanggal akses : 1 September 2016, pukul 21:00
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan Pada Ternak. Jakarta
- Kristanto, T. 2004. Peranan gliserol dan fetal bovine serum dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas sememn cair domba garut. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tersedia pada : <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/2157/B04tkr.pdf?>. Tanggal akses 22 Agustus 2016, pukul 22:00
- Kuswanto, S. Suharyati dan P. E. Santoso. 2007. Pengaruh penggunaan AndroMed<sup>®</sup>, stock solution, dan susus skim sebagai bahan pengencer terhadap kualitas semen cair Sapi Limousin selama penyimpanan. Kumpulan Abstrak Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung. Tersedia pada :<http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIPT/article/view/504>. Tanggal akses : 5 September 2016, pukul 15:30
- Leboeuf, B., B. Restall and S. Salamon, 2000. Production and storage of goat semen for artificial insemination . *Animal Reproduction Science*. 62 (1) : 113-141.
- Lopes, F. P. 2002. Semen collection and evaluation in ram. *Australian Veterinary Journal*. 53 (8): 380.
- Lopez F. J. and J.M.R. Alvriano. 2000. Effects of added caffeine on results following artificial insemination with fresh and refrigerated rabbit semen. *Animal Reproduction Science*. 58 (1) : 147 - 154.
- Martecikova S, Hulinska P, Reckova Z, Pavlik A, eseta M, Machatkova M. 2010. Effect of acrosome reaction progress in frozen thawed boar *spermatozoa* on the efficiency of in vitro oocyte fertilization. *Veterinari Medicina*. 55 (9): 429 – 437.
- McPeake, S.R., & J.A. Pennington. Breeding soundness evaluation for beef and dairy bulls. Departement of Animal Science University of Arkansas, USA. Tersedia pada : [http://www.uaex.edu/other\\_areas/publications/pdf/fsa-3046.pdf](http://www.uaex.edu/other_areas/publications/pdf/fsa-3046.pdf). Tanggal akses : 2 September 2016, pukul : 20:00

- Minitub. 2001. Certificate AndroMed®. Minitub Abfull und Labortechnik GmbH & Co KG, Jerman. Tersedia pada : <http://www.minitube.de/>. Tanggal akses 28 September 2016, pukul 20:00
- Mumu, M.I. 2009. Viabilitas semen Sapi Simental yang dibekukan menggunakan kriopektan gliserol. *Journal Agroland*. 16 (2) : 172-179.
- Murray, R., K. 2000. *Harper's Biochemistry*. 25<sup>th</sup>ed. Appleton and Lange, USA. pp 534 – 626.
- Narges N, Fatemeh T, Abdollahossein S. Effect of caffeine on motility and vitality of sperm and in vitro fertilization of outbreed mouse in T6 and M16 media. *Iranian Journal of Reproductive Medicine*. 2013;11(9): 741-46.
- Salamon, S. and W. M. C. Maxwell. 2000. Storage of ram semen. *Animal Reproduction Science*. 62(1) :77-111.
- Salim, M.A., Susilawati, T. dan Wahyuningsih, S. 2012. Pengaruh metode thawing terhadap kualitas semen beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO. *Jurnal Agripet*. 12: 14-19.
- Setiabudy R. 2005. Efek pemberian minuman stimulan terhadap kelelahan pada tikus. *Universa Medicena*. 24(1) : 8 – 14.
- Soler A.J., M.D. Perez-Guzman & J.J. Garde. 2003. Storage of red deer epididymides for four days at 5°C: effects on sperm motility, viability, and morphology integrity. *Journal of Experimental Zoology*. 295A(2): 188-199.
- Sonjaya, H., Hasbi, Sutomo dan Hastuti. 2005. Pengaruh penambahan *calcium ionophore* terhadap kualitas spermatozoa kambing Boer hasil seksing.. *Jurnal Sains & Teknologi*. 5(2): 90-101.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Bibit Kambing Ettawa. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta. Tersedia pada :[http://bibit.ditjennak.pertanian.go.id/sites/default/files/SNI%2073522008%20Bibit%20kambing%20PE.pdfX&ved=0ahUKEwj0NCwyc\\_PAhWBPo8KHXsbDlwQPAgD#hl=en&q=SNI+2008+kambing+pe](http://bibit.ditjennak.pertanian.go.id/sites/default/files/SNI%2073522008%20Bibit%20kambing%20PE.pdfX&ved=0ahUKEwj0NCwyc_PAhWBPo8KHXsbDlwQPAgD#hl=en&q=SNI+2008+kambing+pe). Tanggal akses : 21 Agustus 2016, pukul 21:00
- \_\_\_\_\_. 2014. Semen beku 3 : Kambing dan Domba. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta. Tersedia pada : <http://bibit.ditjennak.Pertanian.go.id/sites/default/files/SNI%204869.3-2014%20Semen%20beku%20Bagian%203%20Kambing%20dan%20do%20mba%20%20%2001.pdf>. Tanggal akses : 21 Agustus 2016, pukul 21:00
- Susilawati, T., P. Hermanto, E. Srianto, dan Yuliani. 2002. Pemisahan *spermatozoa* X dan Y pada Sapi Brahman menggunakan gradien putih telur pada pengencer tris dan tris kuning telur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 14(2): 176-181.
- Susilawati, T. 2011. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan dengan kualitas dan deposisi semen yang berbeda pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ternak Tropika*.12(2) : 15 – 24.

- Suyadi, Susilawati, T dan Isnaini, N. 2004. Uji coba produksi semen beku Kambing Boer. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. Tersedia pada : <http://lppm.ub.ac.id/wp-content/uploads/2014/05.pdf>. Tanggal akses : 20 Agustus 2016, pukul 22:00
- Thuwanut, P., K. Chatdarong, M. Techakumphu, and E. Axne´r. 2008. The effect of antioxidants on motility, viability, acrosome integrity and DNA integrity of frozen-thawed epididymal cat spermatozoa. *Clinical Theriogenology Journal*. 70(2) : 233 – 240.
- Udin, Zaituni., Hendri., dan Jaswandi. 2004. Bioteknologi Reproduksi Ternak. Buku ajar Fakultas Peternakan *Universitas Andalas*, Padang. Tersedia pada : <http://repository.unand.ac.id/17484/1/pdf>. Tanggal akses : 11 Oktober 2016, pukul 21:00
- Yulnawati., Herdis., Maheswari, H., Boediono, A dan Rizal, M. 2009. Potensi reproduksi dan upaya pengembangbiakan Kerbau Belang Tana Toraja. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Tersedia pada : [http://perpustakaan-puslitbangnak.co.id/2014/12/prosidingseminar-danlokakarya\\_28.html](http://perpustakaan-puslitbangnak.co.id/2014/12/prosidingseminar-danlokakarya_28.html). Tanggal akses : 20 Agustus 2016, pukul 15:00