

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman dan Mulyani. 2003. Kesesuaian lahan tanaman kelapa. (Online), (<http://www.anakagronomy.com/2013/04/analisis-kesesuaian-lahan-untuk-tanaman.html>). Diakses pada tanggal 07 Juli 2021).
- Aboagla EM-Eiman, and Terada T. 2004. Effects of egg yolk during the freezing step of cryopreservation on the viability of goat spermatozoa. *Theriogenology* 62:1160-1172.
- Adnani, L. P. D. H, W. Bebas, M. K. Budiasa. 2012. Penambahan bovine serum albumin pada pengencer kuning telur terhadap motilitas dan daya hidup spermatozoa anjing. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1 (4): 519 – 529.
- Affandhy, L. 2003. Pengaruh Penambahan Kolesterol dan Kuning Telur di dalam Bahan Pengencer Tris-Sitrat dan air Kelapa Muda terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Potong. hlm. 77-83. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 29-30 September 2003
- Afiati, F., Yulnawati, M. Riyadi, dan R.I. Arifiantini. 2015. Abnormalitas Spermatozoa Domba dengan Frekuensi Penampungan Berbeda. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1 (4): 930-934.
- Alawiyah, D dan M. Hartono.2006. Pengaruh Penambahan Vitamin E Dalam Bahan Pengencer Sitrat Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Boer.
- Andi, S. 2018. Kualitas Semen Kambing Peranakan Etawa (PE) Pada Pengencer Andromed Dengan Konsentrasi Spermatozoa Berbeda. *Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar*.
- Arifiantini, R, Lis. 2012. Teknik Koleksi Dan Evaluasi Semen Pada Ternak. *IPB Pres. Bogor*.
- Audia, R. P., M. A. Salim, N. Isnaini dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh perbedaan kematangan air kelapa hijau sebagai bahan pengencer yang ditambah 10% kuning telur terhadap kualitas semen cair kambing Boer. *Jurnal Ternak Tropika*. 18 (1):58 68.
- Ax, R.L., M.R. Dally, B. A. Didion, R.W. Lenz, C.C., Love, D.D. Varner, B. Hafez, and M.E. Berlin. 2000<sup>a</sup>. Semen Evaluation. *p.365-375. In Hafez, B and E.S.E. Hafez (eds)*.
- Bretzlaff, K. 1995. Goat Breeding and Infertility. *P. 169-208. In Meredith, J.M. Animal Breeding and Infertility. Blackwell Science, USA*.

- Cardoso, R.C., Silva, A.R., Uchoa, D.C., and Silva, L.D. 2003, Cryopreservation of Nine Semen using a Coconut Water Extender with Egg Yolk and Three Different Glycerol Concentrations. *Theriogenology*. 59:743-51.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2011. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Penerbit : CV. Karya Cemerlang, Jakarta.
- Ducha, N., T. Susilawati, Aulanni'am dan S. Wahyuningsih. 2013. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Limousin Selama Penyimpanan pada Refrigerator dalam Pengencer CEP-2 dengan Suplementasi Kuning Telur. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 7 (1) : 5-8.
- Dwatmadji, T. Suteky dan E. Efrianto. 2008. Scrotal circumference dan hubungannya dengan ukuran tubuh kambing kacang pada sistem pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 3:10-14.
- Evans, G. and W.M.C. Maxwell. 1987. *Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats*. Butterwoths Pty Limited. Sydney, Boston, London, Durban, Singapore, Wellington.
- Evans, G. dan W.M.C Maxwell. 1987. *Salamons Artificial Insemination of Sheep and Goats*. Butterworths. Sydney.
- Farapati dan S. Sayogo. 2014. Air Kelapa Muda Pengaruhnya Terhadap Tekanan Darah. *Cermin Dunia Kedokteran*-223. 41(12): 896-900.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi reproduksi pada ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Gangyi, X., Z. Hongping, Z. Changjun, X. Xinglin, Z. Dan, Z. Yi, and Z. Li. 2001. Research on Quality, Preservation Dilutors and Frozen Technology of Boer Goat semen. Faculty of Animal Science and Technology, Sichuan Agricultural University, China. <http://www.igagoatworld.org/publication/proceeding/abstract9.pdf>. 28 Februari 2007.
- Garner, D.L., dan E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. P. 96-109. In Hafez, B and E.S.E. Hafez (eds.) *Reproduction in Farm Animal*. 7th ed. Lippincott 7 Wilkins, Philadelphia.
- Gall, C. 1981. *Goat Production*. Academic Press Inc. Ltd, London.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. 7th Edition. Lippincott Williams & Wilkins. Maryland. USA.
- Hafez, B. & E.S.E, Hafez. 2008. Spermatozoa and Seminal Plasma. In : *Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition. Blackwell Publishing. USA. pp 96-102.

- Hardijanto., S. Susilowati., T. Hernawati., T. Sardjito, dan T.W. Suprayogi. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Hayati, R. 2009. Perbandingan Susunan Dan Kandungan Asam Lemak Kelapa Muda Dan Kelapa Tua (*Cocos Nucifera L.*) Dengan Metode Gas Kromatografi. *J. Floratek*, 4(1), 18-28.
- Hikmawan, S.W., dkk. 2016. Kualitas Spermatozoa Swim Up Kambing Peranakan Etawah Hasil Pembekuan Menggunakan Metode Vitrifikasi dengan Persentase Gliserol yang Berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(1). (Online). (<http://ternaktropika.ub.ac.id/index.php/tropika/article/view/248>) diakses 27 Juli 2021.
- Ihsan, Moh Nur. 1997. manajemen reproduksi ternak. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Ihsan, M.N.. 2011. Penggunaan Telur Itik sebagai pengencer Semen Kambing. *J. Ternak Tropika*. 12 (1): 10-14.
- Isnaini, N. 2002. Pengaruh Lama Simpan terhadap Kualitas Semen Ayam Arab dalam Pengencer Ringer's-Sari Buah Pisang pada suhu 4oC. *Habitat* 8(4):258-268
- Isnaini, N. 2011. Viabilitas spermatozoa kambing boer pasca pendinginan dan pembekuan menggunakan pengencer dasar tris dengan level trehalosa yang berbeda. *J. Ternak Tropika*. 12 (1): 27 -37.
- Jiabi, P., D. Zegao and C. Taiyong. 2001. Extention of Artificial Insemination in Boer Goat. Heifer Project International China Office Chengdu Sichuan, China.<http://www.iga-goat>.
- Kristina, Natalini Nova dan Syahid, Siti Fatimah. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorrizol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Litri* 18 (3) Hlm. 125-134 September 2012.
- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan Pada Ternak. Departemen Pendidikan Nasional.Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Jakarta.
- Mugiyati., M.A. Salim., N. Isnaini & T. Susilawati. 2017. Pengaruh air kelapa merah yang muda dan tua sebagai pengencer terhadap kualitas semen kambing boer selama penyimpanan dingin. *J. Ternak Tropika* 18(1):20-26.
- Mumu, M.I. 2009. Viabilitas semen sapi mental yang dibekukkan menggunakan krioprotektan *Gliserol*. *J. Agroland*, 16 (2):172-179.

- Pambayun, R. 2002. Teknologi Pengolahan Nata de Coco. Yogyakarta : Kanisius.
- Pamungkas, F.A., F. Mahmilia, dan S. Elieser. 2008. Perbandingan Karakteristik Semen Kambing Boer dengan Kacang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008.
- Pamungkas. 2009. Beberapa data performans ternak kambing yang dipelihara secara tradisional di pedesaan sejak lahir sampai dengan umur sapih. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Kecil. Puslitbang Peternakan Bogor.
- Pamungkas, FA, A. Batubara, M. Doloksaribu, E. Sihite. 2009. Petunjuk Teknis Potensi Beberapa Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Peddy, 2013. Kandungan Gizi Kelapa. [www.menshealth.co.id/artikel/kandungan-gizi-air-kelapa](http://www.menshealth.co.id/artikel/kandungan-gizi-air-kelapa), diakses pada 22 Agustus 2021.
- Ponglowhapan S, Essen-Gustaysson B, dan Linde-Forsberg C, 2004. Influence of glukosa and fructose in the extender during long-term storage of chilled canine semen. *Theriogenology* 62:1498-1517.
- Salim, M. A., M. N. Ihsan, N. Isnaini, A.P.A. Yekti, and T. Susilawati. 2018. Quality of Boer goat liquid semen on different coconut water diluent (*Cocos nucifera*) during cold storage. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences*. 20: 150-157.
- Salim, M. A., M. N. Ihsan, N. Insani, and T. Susilawati. 2019. Kidding rate of artificial insemination with Boer goat liquid semen during chilled preservation using coconut water-based diluents. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 30(3):184 –189.
- Salmah, N. 2014. Motilitas, persentase hidup dan abnormalitas spermatozoa semen beku sapi bali pada pengencer andromed dan tris kuning telur. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Sander, L.D. 2014. Korelasi antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan pada kambing kacang di kota Pekanbaru. Skripsi .Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.Pekanbaru.
- Salisbury GW, dan Vandermark NL, 1961. *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*. *Physiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Alih Bahasa oleh Djanuar (1985).Gajah Mada University, Yogyakarta.

- Setiadi, B., D. Priyanto dan M. Martawijaya. 1997. Komparatif Morfologik Kambing. Laporan Hasil Penelitian APBN 1996/1997. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Siciliano L, Maeciano V, Carpino A. 2008. Proteosome-like vesicles stimulate acrosome reaction of pig spermatozoa. *Reprod Biol Endocrinol* 6(5): 1-7
- Sulabda, I Nyoman dan Puja, I Ketut. 2010. Pengaruh Substitusi Air Kelapa Muda dengan Pengencer Sitrat Kuning Telur terhadap Motilitas dan Presentase Hidup Spermatozoa Anjing. *Buletin Veteriner Udayana*, 2(2):109-117.
- Sutama, I. K. 2005. Tantangan dan peluang peningkatan produktivitas melalui inovasi teknologi reproduksi. *Prosiding Lokakarya Nasional Kambing Potong*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 51:60.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. UB Press. Malang. Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. UB-Press, Malang.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-203-458-2.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere, T.L. Yusuf, Bambang, P., I.K. Sutama dan Polmer, Z.S. 2003. Pengaruh Frekuensi Ejakulasi Terhadap Karakteristik Semen Segar dan Kemampuan Libido Kambing Saanen. *J. Sain Vet.* 21 (2): 57-65.
- Tunnisa, R. 2013. Keragaman Gen IGF-1 pada Populasi Kambing Kacang di Kabupaten Jeneponto. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Toelihere, M.R. 1981. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung
- Vigliar, R., V. L. Sdepanian, U. Fagundes Neto. 2006. Biochemical profile of coconut water from coconut palms planted in an Inland Region. *Journal de Pediatria*. 82(4): 308-312.