

DAFTAR PUSTAKA

- Karla Blackstock. 2017. Boer Goat. Official Publication of American Boer Goat Association.. San Angelo, Texas. Page 1
- Ball PJH, Peters AR. 2004. Reproduction in Cattle.³ed. UK:Blackwell Publishing.
- Barrios, B., R. Perez-PE, M. Gallego, A. Tato, J. Osoda, T. Muino-Blancos and J.A. Cebrian-Perez. 2000. Seminal plasma protein revert the cold shock damage on ram sperm membrane. Biol. Reprod. 63: 1531-537.
- Barry, D.M. and R.A. Godke. 1991. The Boer Goat. The Potential for Cross. Symp. In: Goat Meat Production and Marketing. Oklahoma. USA. 180-189.
- De Jarnette JM, Barnes DA, Marshall CE.2000. Effect of Pre and Post Thaw Termhal Insults on Viability Characteristics of Cry Preserved Bovine Semen. Theriogenology 53: 1225-1238.
- DJ Cottle. 2010. International Sheep And Wool Handbook. Nottingham University Press Manor Farm, Main Street, Thrumpton. Page 195
- Drouineaud, V, Sagot P, Faivre L, Michel F, Jimenez C. 2003. Birth after intracytoplasmic injection of epididymal sperm from a man with congenital bilateral absence of the vas deferens who had a robertsonian translocation. Fertil Steril. 79:1649-1651.
- Edinger Al, Thompson CB. 2004. Death by Design : Apoptosis, Nekrosis and Authophagy. Current Opinion in Cell Biology 16: 663-669.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Garner, D.L., and E.S.E. Hafez. 2008. Spermatozoa and Plasma Semen.In Reproduction in Farm Animal. Hafez E.S.E. and B. Hafez (eds.). 7th ed. Lippincott & Williams. Baltimore, Marryland, USA: 82-95.
- Gunawan, M., Kaiin, E, M dan Said, S. 2015. Aplikasi inseminasi buatan dengan sperma sexing dalam meningkatkan produktivitas sapi di peternakan rakyat. Pusat Penelitian Bioteknologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bogor.
- Hardijanto, S. Susilowati., T. Hernawati., T. Sardjito dan T.W. Suprayogi. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya
- Haryadi H, Wurlina, Sardjito T. 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. PPDH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Kampus C Unair, Mulyorejo. Surabaya

- Harris, S.J., M.P. Milligen, and K.J. Dennis. 1981. Improved separation of motile sperm in asthenospermia and its application to artificial insemination homologous. *J. Fert. Steril.* 36:219-221
- Indriani., T. Susilawati. dan S. Wahyuningsih. 2013. Daya hidup spermatozoa sapi limousin yang dipreservasi dengan metode water jacket dan free water jacket . *Jurnal veteriner.* 14 (3) : 379- 386.
- Inounu, I. 2015. Upaya Meningkatkan Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Ternak Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Ismudiono,P.Srianto, H.Anwar,S.P. Madyaawati,A. Samik,dan E.Safitri. 2010.Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Cetakan Pertama. Airlangga University Press. Surabaya. Hal.71-73
- Kotsman, I., Sutama, I, K., Situmorang dan Budiarsana, I, G, M. 2000. Pengaruh Jenis Pengencer Dan Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah. Balai Peternakan Ternak. Bogor.
- Kumar S, Alex Tinson,Brendan, Patrick Mulligan,Shreesh Ojha. 2016. Gelatin Binding Proteins in Reproductive Physiology. Association of Microbiologists of India. India
- Leboeuf B, Restall B, Salamon S. 2000. Production and storage of goat semen for artificial insemination. *Anim Reprod Sci.* 62:113-141.
- Lestari, S., Saleh, D, M dan Maidaswar. 2013. Profil Kualitas Semen Segar Sapi Pejantan Limousin Dengan Umur Yang Berbeda Di Balai Inseminasi Buatan Lembang Jawa Barat. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Malan, S.W. 2000. The improved boer goat. *Small Ruminant Research.* 36, 165
170
- Martins CF, Rumpf R, Pereira DC, Dode MN. 2007. Cryopreservation of epididymal bovine spermatozoa from dead animals and its uses in vitroembryo production. *Anim Reprod Sci.* 101:326-331.
- Marti JI, Marti E, Perez CJE, Muino, Blanco T. 2003. Survival rate of antioxidant enzyme activity of ram spermatozoa after dilution with different extenders or selection by a dextran swim-up procedure. *Theriogenology.* 60:1013-1020.

- Mumu, Muhamad Ilyas. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental yang dibekukan Menggunakan Krioprotektan *Gliserol*. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu, Sulawesi Tengah.
- Nurzaman, Asep (2017) Pengaruh Pengencer Dan Lama Simpan Pada 5oc Terhadap Kualitas Sperma Brahman. Skripsi thesis, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Pamungkas FA, Batubara A, Anwar.2014. Kriopreservasi Spermatozoa Kambing Boer: Perbandingan Dua Bahan Pengencer terhadap Kualitas Post-Thawing dan Kemampuan Fertilisasinya. Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih. PO Box. I Galang Deli Serdang Sumatera Utara.
- Parerah, F., Prihatiny, Z., Souhoka, D, P dan Rizal, M. 2009. Pemanfaatan sari wortel sebagai pengencer alternatif Spermatozoa epididimis sapi bali. Jurnal Fakultas Pertanian.
- Perez-Pe R, Cebrian Perez JA, Muino Blanco-T. 2001. Semen Plasma Protein Prevent Cold Shock Membrane Damage Theriogenology 56: 425-434.
- Racmawati, A. 2002. Motilitas dan Viabilitas Semen Rusa Timor (cervus timorensis) Menggunakan Pengencer yang Berbeda pada Suhu 5 C. Jurnal ilmu peternakan 20(2) : 1-9.
- Raffray M, Cohen GM; Cohen (1997). Apoptosis and necrosis in toxicology: a continuum or distinct modes of cell death?. *Pharmacol. Ther.* **75** (3): 153–77
- Sarastina, T., Susilawati, G dan Ciptadi, G. 2007. Analisa Beberapa Parameter Motilitas Spermatozoa Pada Berbagai Bangsa Sapi Menggunakan Computer Assisted Semen Analysis (CASA). Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Salomon S, Maxwell WMC. 2000. Storage of ram semen. *Anim Reprod Sci.* 62:77-111.
- Sonjaya H, 2012, Dasar Fisiologi Ternak. Bogor: IPB Press.
- Solihati N., Ruhijat I, Rangga S, IY Asmara, Bayu IS, 2006. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras Pada Suhu 5o C Terhadap Periode Fertil dan Fertilisasi Sperma. *Jurnal Ilmu Ternak* 6 (1): 7-11.
- Solihati, N dan Kune, P. 2009. Pengaruh Jenis Pengencer Terhadap Motilitas Dan Daya Tahan Hidup Spermatozoa Semen Cair Sapi Simmental. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Stzezeck, J., F. Saizcidnha, P. Wysocki, A. Tyszkiewiezs and M. Jastrzebski. 2002. Seminal plasma protein as marker of biological value of boar semen. *Anim. Sci. Paper Reports* 20: 255-266.
- Sukmawati, E., Arifiantini R, I dan Purwantara B. 2014. Daya Tahan Spermatozoa terhadap Proses Pembekuan pada Berbagai Jenis Sapi Pejantan Unggul. Departemen Klini, Reproduksi dan Patologi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Surachman M, Herdis, Setiadi MA, Rizal M. 2006. Kriopreservasi spermatozoa epididimis domba menggunakan pengencer berbasis lesitin. *J Indon Trop Anim Agric.* 31:83-89.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang, ISBN: 978-602- 203-458-2.
- Susilowati, S., Hardijanto dan Triana, I, N. 2016. Protein Kasar Plasma Seminalis Sapi Menurunkan Kejadian Nekrosis Spermatozoa Kambing yang Disimpan pada Suhu Dingin. Departemen Reproduksi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Susilowati, S. 2008. Karakterisasi Protein Insulin Like Growth Factor –I Complex Plasma Seminalis Kambing Sebagai Medium Kapasitas Spermatozoa. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Suteky, T, Kadarsih Siwitri dan Novitasari Yanti. 2008. Pengaruh Pengencer Susu Skim dengan Sitrat Kuning Telur dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Semen Kambing Persilangan Nubian dengan Peranakan Ettawa Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Ted dan Shipley. 2005. "Mengapa Harus Memelihara Kambing Boer, Daging Masa Depan". <http://www.indonesiaboergoad.com/ind/>
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Underwood, J.C.E. 1999. *General and Systemic Pathology*. Churchill Livingstone, United Kingdom.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Bandung Raya. Bandung.
- Yendraliza. 2008. Inseminasi buatan pada ternak. SUSKA press. Pekanbaru.
- 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.

Zulyazaini , Dasrul , Sri Wahyuni , Muslim Akmal , dan Moh. Agus Nashri Abdullah. 2016. Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminalis Sapi Aceh yang Dipelihara Di BIBD Saree Aceh Besar. Program Studi Magister Kesmavet, Program Pascasarjana, Universitas Syiah Kuala Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala.