

DAFTAR PUSTAKA

- Armstrong, D.G., Blaxter, K.L. And Graham, N. Mcc. (1960). Proc. Nutr. Soc. 19:XXxl.
- Bearden, J.H., Fuquay, J.W., dan Willard, S.T. 2004. Applied Animal Reproduction. Pearson Education. New Jersey. pp: 254-310
- Borucki-Castro, S. I., L. E. Philip, H. Lapierre, P. W. Jardon and R. Berthiaumet. 2007. Ruminal degradability and intestinal digestibility of protein and amino acids in treated soybean meal products. J. Dairy Sci. 90(1): 810-822
- Cahyani, R.D., Nuswantara, L.K., dan Subrata, A. 2012. Pengaruh proteksi protein tepung kedelai dengan tanin daun bakau terhadap konsentrasi amonia, *undegraded* protein dan protein total secara in vitro. Animal Agricultural Journal. 1(1): 159-166
- Dethan, A. A, Kustono, dan H. Hartadi. 2010. Kualitas dan kuantitas sperma kambing Bligon jantan yang diberi pakan rumput gajah dengan suplementasi tepung darah. Bulletin Peternakan. 34(4):145-153
- Franca, L.R., Silva, S.C.B., dan Garcia, H.C. 1999. The length of the cycle of seminiferous epithelium the epididymis in the piau boar. Tissue & Cell. 30(5): 274-280.
- Frandsen, R.D. 2002. Anatomi dan Fisiologi Ternak. 4th ed. Terjemahan Anatomy and Physiology of Farm Animals. 4th ed. Penerjemah Srigandono, B. dan K. Presno. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp: 778-780
- Frenkel G, Peterson RN, Freund M. 1973. Changes in the metabolism of guinea pig sperm from different segments of the epididymis. Proc Soc Exp Biol Med 143(4): 1231-6.
- Garner, D.I and Hafez, E. S. E. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma in Reproduction in Farm Animal 7th Edition. Lea & Febiger. Philadelphia. pp: 168-185.
- Hadjipanayiotou, M. 1995. Effect of feeding heat treated soybean meal on the performance of lactating Damascus goats. Small Rum. Res. 18:105-111.
- Hermawan, R. 2005. Pengaruh aras kuning telur dan gliserol dalam pengencer Tris-glucose-citrate pada proses pembekuan sperma kambing Bligon ke dalam nitrogen cair. Skripsi S1 Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp: 35-49

- Jainudeen, M.R. and E.S.E. Hafez. 2000. Sheep and goat. In: Reproduction in Farm Animals. Seventh Edition. Hafez, E.S.E. and B. Hafez. (Eds.). Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore.
- Kaswari, T. 2004. Synhronization of energy and protein supply in the rumen of dairy cows. Cuvillier Verlag Gottingen. Braunschweig.
- Kewilla, A. I., Yon, S. O. dan Enny, T. S. 2013. Pengaruh berbagai jenis pengencer air kelapa muda dengan penambahan kuning telur yang berbeda terhadap kualitas spermatozoa semen cair Domba Ekor Tipis (DET). Agrinimal. 3(1): 1-9.
- Kostaman, T., I.K. Utama, P. Situmorang., dan I.G.M. Budiarsana. 2000. Pengaruh jenis pengencer dan waktu ekuilibrasi terhadap kualitas semen beku kambing Peranakan Etawah. Balai Penelitian ternak, Bogor.
- Kostaman, T., M. Martawidjaja, I. Herdiawan dan I.K. Utama. 2004. The relationships of scrotal circumference with body weight, volume, sperm motility and sperm concentration in young bucks. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 385-388
- Kristanto. 2004. Peranan Gliserol dan Fetal Bovine Serum dalam Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair Domba Garut. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor
- Laing, J.A. 1979. Fertility and Infertility in Domestic Animal. Third Eddition. The English Language Book Society. Bailliere Tindall, London.
- Lanyasanya, T.P., H.H. Musa, Z.P. Yang, D.M. Mekki and E.A. Mukisara. 2005. Effects of poor nutrition on reproduction of dairy stock on smallholder farms in the tropics. Pakistan Journal of Nutrition. 4(2): 117-122.
- Layla, Zulqoyah. 2000. Teknik menghitung jumlah sel spermatozoa dalam sperma kambing dengan menggunakan spektrofotometer. Temu Teknis Fungsional non Peneliti. Balai Penelitian Ternak. pp: 86-89.
- Miki, K. 2007. Energy metabolism and sperm function. Soc Reprod Fertil Suppl. Tersedia pada <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17644971>. Tanggal akses: 4 September 2018.
- Murdjito, G, I. G. S. Budisatria, Panjono, N. Ngadiyono, dan E. Baliarti. 2011. Kinerja kambing Bligon yang dipelihara di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. Bulletin Peternakan. 35(2): 86-95
- NIX, J. 2006. Nutritional Requirement of Bulls at Maintenance and Regaining Body Condition. Tersedia pada [http://www.sweetlix.com/userfiles/file/articles/Cattle Don't Forget About Your Bulls.pdf](http://www.sweetlix.com/userfiles/file/articles/Cattle%20Don't%20Forget%20About%20Your%20Bulls.pdf). Tanggal akses: 4 September 2018.

- Peterson RN, Freund M. 1970. ATP synthesis and oxidative metabolism in human spermatozoa. *Biol Reprod* 3(1): 47-54.
- Pramono. Al, Kustono , D. T. Widayati , P. P. Putro, E. Handayanta dan H. Hartadi. 2013. Evaluasi proteksi sabun kalsium sebagai pakan suplemen berdasarkan pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan ph in vitro di dalam rumen dan pasca rumen. *Jurnal Sains Peternakan*. 11(2): 70-78.
- Putranti, O.D., Kustono, dan Ismaya. 2010. Pengaruh pemberian *crude* tanin pada sperma cair yang disimpan selama 14 hari terhadap viabilitas spermatozoa. *Buletin Peternakan*. 34(1): 1-7
- Reece, W.O., Howard, H.E., and Jesse, P.G. 2015. Male Reproduction in Mammals. In: *Duke's Physiology of Domestic Animals*, 13th ed. John Wiley & Sons Inc. New York. Pp:654-669
- Riswandi, L. Priyanto, A. Imsya, Meilia. Nopiyanti. 2017. Kecernaan in vitro ransum berbasis rumput Kumpai (*Hymenachne acutigluma*) fermentasi disuplementasi legum berbeda. *Jurnal Veteriner*. 18(2): 303-311.
- Rizal, M., Herdis, M. Surachman., dan W.M. Mesang-Nalley. 2008. Pengaruh plasma semen domba Priangan terhadap daya hidup spermatozoa kambing Peranakan Etawah yang disimpan pada suhu 3-5°C. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 13(1):23-29.
- Salisbury, G.W. dan N.L. VanDemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Penterjemah R. Djanuar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiadi, B., Subandriyo, M., Martawidjaja, I.K., Utama, U., adiati, D., Yulistiani., dan D. Priyanto. 2002. Eveluasi keunggulan produktivitas dan pemantapan kambing persilangan. *Kumpulan Hasil-hasil Penelitian APBN Tahun Anggaran 2001*. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor. Pp: 123-142.
- Setyawan, H.A. 2000. Pengaruh pemberian preparat hormon pelepas gonadotropin (GnRH) terhadap kualitas dan kuantitas ejakulat kambing Bligon. Skripsi S1 fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- 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 Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Storey, Bayard. 2008. Mammalian sperm metabolism: oxygen and sugar, friend and foe. *Int. J. Dev. Biol*. 52:427-437.
- Suhartanto, B., Utomo, R., Kustantinah., Budiarsa, I. G. S., Yusiati, L.M., dan Widyobroto, B.P. 2014. Pengaruh penambahan formaldehidpada pembuatan underaded protein dan tingkat

- suplementasinya pada pelet pakan lengkap terhadap aktivitas mikrobial rumen secara *in vitro*. *Buletin Peternakan*. 38(3): 141-149.
- Suhartati, EM. 2005. Proteksi protein daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) menggunakan tannin, saponin, minyak, dan pengaruhnya terhadap *ruminant undegradable dietary protein* (RUDP) dan sintesis protein mikrobial rumen. *Animal Production*. 7(1): 52-58.
- Sukmaningsih, A.A.Sg A. 2009. Penurunan jumlah spermatozoa pakiten dan spermatid tubulus seminiferus testis pada mencit (*Mus musculus*) yang dipaparkan asap rokok. *Jurnal Biologi*. 13(2): 31-35.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Universitas Brawijaya Press. Malang. Pp: 15-18
- Sutama, I. K. dan Budiarsana. I. G. M. 2010. *Panduan Lengkap Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal: 24.
- Suyadi., T. Susilawati. dan N. Isnaini. 2004. Uji coba produksi semen beku kambing Boer. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. Tersedia pada: <http://lppm.ub.ac.id/wp-content/upl/oads/2014/05.pdf>. Tanggal akses: 29 Mei 2018, pukul 25.17.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere, T.L., Yusuf, dan I.K. Sutama. 2000. Motilitas daya hidup dan tudung akrosom utuh semen kambing peranakan Etawah pada berbagai suhu thawing. *Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Bogor. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Tuhu, A.D., Y.S. Ondho., dan D. Samsudewa. 2013. Pengaruh perbedaan waktu pelepasan water jacket dalam proses ekuilibrisasi terhadap kualitas semen beku sapi Jawa pada tahap before freezing dan post thawing. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 466-477
- Utami, K.B., dan Kristanti, N.D. 2017. Evaluasi nilai pencernaan *in vitro* bahan kering dan bahan organik biskuit biosuplemen daun katuk (*Sauropus androgynus* L.Merr) untuk sapi perah PFH. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 28(1):51-58.