

DAFTAR PUSTAKA

- Achlis, R., H. Anwar, S. Hidanah, dan P. Srianto. 2013. Kualitas semen beku kambing peranakan etawa dalam berbagai macam pengencer. *Jurnal Veterinaria Medika*. 6(1):69-74
- Adhyatma, M., I. Nurul, dan N. Nuryadi. 2013. Pengaruh bobot badan terhadap kualitas dan kuantitas semen sapi simmental. *Journal of Tropical Animal Production*. 14(2):53-62.
- Ariantie, O. S., T. L. Yusuf, D. Sajuthi, dan R. I. Arifiantini. 2014. Kualitas semen cair kambing peranakan etawah dalam modifikasi pengencer tris dengan trehalosa dan rafinosa. *Jurnal Veteriner*. 15(1):11-22.
- BSN. 2005. Semen Beku Sapi. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-4869.1-2005. BSN. Jakarta.
- Fannessia, L. D., N. W. K. Karja, I. K. M. Adnyane, dan M. A. Setiadi. 2015. Pelacakan kerusakan akrosom *spermatozoa* domba selama proses pembekuan dengan teknik histokimia lektin. *Jurnal Veteriner*. 16(4):560-568.
- Fatah, K., D. Dasrul, dan M. A. N. Abdullah. 2018. Perbandingan kualitas semen beku sapi unggul dan hubungannya dengan tingkat keberhasilan inseminasi buatan pada sapi aceh. *Jurnal Agripet*. 18(1):10-17.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Penerbit Alfabeta. Bandung. pp 13-14.
- Hafez, E. S. E. dan B. Hafez. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th eds. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. pp 164-284.
- Hasbi, H. dan S. Gustina. 2018. Regulasi androgen dalam spermatogenesis untuk meningkatkan fertilitas ternak jantan. *Wartazoa* 28(1):13-22.
- Ihsan, N. M. 2009. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Universitas Brawijaya. Malang. Pp 37-40.
- Indiah, I. dan S. Wahjuningsih. 2010. The effect of centrifugation on semen quality of peranakan ettawah goat's post *thawing*. *Journal of Veterinary Sciences*. 4(2):75-80.
- 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.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. pp. 35-57.
- Komariah, I. Arifiantini, and F. W. Nugraha. 2013. Kaji banding kualitas *spermatozoa* sapi simmental, limousin, dan friesland holstein terhadap proses pembekuan. *Buletin Peternakan*. 37(3):143-147.

- Kurnia, A., S. Soeparna., R. I. Arifiantini, dan R. Hidayat. 2018. Fertilitas semen beku dalam tris kuning telur dan skim yang diberi omega-3 pada sapi simmental dengan ransum berlimbuan seng dan selenium minimal. *Jurnal Veteriner*. 19(2):251-262.
- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan R. R. Romadlon. 2016. Kualitas *spermatozoa* semen beku sapi simental dengan suhu dan lama *thawing* yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3):38-41.
- Kusumawati, E. D., H. Leondro, A. T. N. Krisnaningsih, T. Susilawati, N. Isnaini, dan R. Widhad. 2016. Pengaruh suhu dan lama simpan semen segar terhadap motilitas dan abnormalitas *spermatozoa* kambing peranakan etawa (PE). Seminar Nasional Hasil Penelitian. pp. 199-208. Diakses pada : https://semnas.unikama.ac.id/lppm/prosiding/2016/PENELITIAN/PANGAN%20DAN%20TERNAKI/EnikeDwiKusumawati_UNIVERSITAS%20KANJURUHAN_Pangan%20dan%20%20%20Ternak_PENELITIAN.pdf. Diakses pada : 20.14 WIB on 8 Agustus 2019.
- Mansour, M. M. 2009. Modification of hypo-osmotic swelling test to evaluate the integrity of stallion sperm plasma membrane. *Global Veterinaria*. 3(4):302-307.
- Muada, D. B., U. Papatungan, M. J. Hendrik, S. H. Turangan. 2017. Karakteristik semen segar sapi bangsa limousin dan simmental di balai inseminasi buatan lembang. *Jurnal Zootec*. 37(2):360-369.
- Muhammad, D., T. Susilawati, dan S. Wahjuningsih. 2017. Pengaruh penggunaan CEP-2 dengan suplementasi kuning telur terhadap kualitas *spermatozoa* sapi FH (Frisian Holstein) kualitas rendah selama penyimpanan suhu 4-5°C. *Journal of Tropical Animal Production*. 17(1):66-76.
- Ngadiyono, N. 2007. *Beternak Sapi*. PT. Intan Sejati. Klaten. pp. 8.
- Ngangi, L. R., J. H. Manopo, E. Pudjihastuti, dan S. H. Turangan. Performans libido sapi eksotik dan non eksotik di balai inseminasi buatan lembang. Seminar Nasional Peternakan 3 Tahun 2017. Universitas Hassanuddin Makassar. 18 September 2017. Tersedia pada: http://www.unhas.ac.id/semnas_peternakan/wp-content/uploads/2018/07/11_Lentji_unsrat_91-95.pdf. Diakses pada : 21.30 WIB on 5 Mei 2019.
- Nurcholis, N., R. I. Arifiantini, dan M. Yamin. Kriopreservasi semen domba garut menggunakan tris kuning telur yang disuplementasi omega-3 minyak ikan. *Jurnal Veteriner*. 17(2):309-315.
- Nyuwita, A. T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2015. Kualitas semen segar dan produksi semen beku sapi simmental pada umur yang berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(1):61-68.

- Pareira, G.R., E.G. Becker, L.C. Siquiera, 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 Journal of Animal Science*. 9: 403- 407.
- Parera, F., Z. Prihatini, D.F. Souhoka, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan sari wortel sebagai pengencer alternatif *spermatozoa* epididimis sapi bali. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 34(1):50-56.
- Purwoistri, R. F., T. Susilawati, dan S. Rahayu. 2013. Membran *spermatozoa* hasil seksing gradien albumin berpengencer andromed dan cauda epididymal plasma-2 ditambahkan kuning telur. *Jurnal Veteriner*. 14(3):371-378.
- Putranti, O.D., Kustono, dan Ismaya. 2010. Pengaruh penambahan crude tannin pada sperma cair kambing peranakan ettawa yang disimpan selama 14 hari terhadap viabilitas *spermatozoa*. *Buletin Peternakan*. 34(1):1-7.
- Ramadan, T. A., T. A. Tahab, M. A. Samakb, dan A. Hassanb. 2009. Seasonal and monthly variations in semen characteristics of Egyptian buffalo bulls. *Alexandria Journal of Agricultural Research*. 54(2):13-23.
- Rehman, H., I. A. Alhidary, R. U. Khan, M. S. Qureshi, U. Sadique, H. Khan, and S. H. Yaqoob. 2016. Relationship of age, breed and libido with semen traits of cattle bulls. *Pakistan Journal of Zoology*. 48(6):1793-1798.
- Rizal, M. dan I. Sangadji. 2013. Fetal bovine serum dalam pengencer tris mempertahankan kehidupan dan keutuhan membran plasma *spermatozoa* semen beku domba garut. *Jurnal Veteriner*. 14(4):437-443.
- Salim, M. A., T. Susilawati, dan S. Wahjuningsih. 2012. Pengaruh metode *thawing* terhadap kualitas semen beku sapi bali, sapi madura, dan sapi po. *Jurnal Agripet*. 12(2):14-19.
- Sam, A. F., E. Pudjihastuti, M. J. Hendrik, L. R. Ngangi, I. G. Raka. 2017. Penampilan tingkah laku seksual sapi pejantan limousin dan simmental di balai inseminasi buatan lembang. *Jurnal Zootec*. 37(2):276-285.
- Septiyani. R. 2012. Hubungan Antara Viabilitas, Motilitas, dan Keutuhan Membran Plasma *Spermatozoa* Semen Beku Sapi Limousin. Skripsi. Sarjana Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiono, N., S. Suharyati, dan P. E. Santosa. 2015. Kualitas semen beku sapi brahman dengan dosis krioprotektan gliserol yang berbeda

- dalam bahan pengencer tris sitrat kuning telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2):61-69.
- Sholikhah, N., A. Sutomo, N. P. Widiasmoro, S. Wahjuningsih, A. P. A. Yekti, K. Kuswati, dan T. Susilawati. 2018. Hubungan antara tingkah laku seksual dengan produksi *spermatozoa* sapi brahman. *Jurnal Agripet*, 18(2):67-73.
- Shukla, M. K., 2011. *Applied veterinary andrology and frozen semen technology*. New India Publishing Agency. New Delhi. pp 19-35.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2017. *Semen Beku - Bagian 1: Sapi (SNI 4869- 1:2017)*. BSN (Badan Standarisasi Nasional). Jakarta.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta. pp 27-31.
- Sugiyono. 2007. *Statistika untuk Penelitian*. CV. Alfabeta. Bandung. pp 56.
- Sukmawati, E., R. I. Arifiantini, dan B. Purwantara. 2014. Daya tahan *spermatozoa* terhadap proses pembekuan pada berbagai jenis sapi pejantan unggul. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3):168-175.
- Supriyanto, S. 2018. *Pengaruh Tingkah Laku Seksual Terhadap Produksi Semen Pada Sapi Madura*. Skripsi. Progam Studi Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Susetyarini, R. E. 2009. Efek senyawa aktif daun beluntas terhadap kadar testoteron tikus putih (*Ratus norwegicus*) jantan. *Jurnal Gamma*. 5(1):21-27.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. UB Press. Malang. pp 91-144.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. pp 56-70.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Angkasa. Bandung. pp 46-64.
- Utami, T. dan T. C. Tophianong. 2014. Pengaruh suhu *thawing* pada kualitas *spermatozoa* sapi pejantan friesland holstein. *Jurnal Sain Veteriner*. 32(1):32-39.
- Wiratri, V. D. B., T. Susilawati., dan S. Wahjuningsih. 2014. Kualitas semen sapi limousin pada pengencer yang berbeda selama pendinginan. *Journal of Tropical Animal Production*. 15(1):13-20.
- Zelpina, E., B. Rosadi, dan T. Sumarsono. 2012. Kualitas *spermatozoa* post *thawing* dari semen beku sapi perah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15(2):86-94.
- Zulfan, M. 2008. *Hubungan antara Libido dengan Kualitas Semen Segar pada Pejantan Bos taurus*. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Islam. Malang.