

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati F. Yuinawati., M. Riyad dan R. I. Afriantini. 2015. Abnormalitas spermatozoa domba dengan frekuensi penampungan berbeda. Prosding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitasi Indonesia. 1(2): 930-934.
- Anis Mei Munazaroh, Sri Wahyuningsih dan Gatot Ciptadi. 2013. Uji kualitas *spermatozoa* kambing boer hasil pembekuan menggunakan mr. Frosty ® pada tingkat pengenceran andromed® berbeda. Jurnal Ternak Tropika. 14 (2) : 63-71.
- Arzu Gokdai, Engin Sakaraya, Bagas Anandani. 2020. Perkembangan kambing Saanen di Indonesia. Jurnal Ilmu Peternakan. 18(9) : 76 - 82.
- Azzahra, F. Y., E. T. Setiatin dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi dan persentase hidup *semen* segar sapi PO kebumen pejantan muda. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 11(2): 99-107.
- Bhakat, M., Tushar, K. M., Ashok, K. G., dan Muzamil, A. 2014. effect of season on *semen* quality of crossbred (karan fries) bulls. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 2(11): 632- 637.
- Budiarsana I G M, Broto Wibowo, Dwi Priyanto. 2016. Produktivitas dan Rantai Pasok Ternak Kambing dan Domba (KADO) Studi Kasus di Kabupaten Tegal. Jurnal Ilmu Ternak. 16(2) : 36-37
- Chomnawang, M., S. Surassmo, V.S Nukoolkarn and W. Gritsanapan. 2007. *Effect of Garcinia mangostana on inflammation caused by propioni bacterium acnes*. Fitoterapia 78:401-408.
- Dananag, D. R. N, Isnaini dan P. Trisnuwati. 2015. Pengaruh lama simpan *semen* terhadap kualitas *spermatozoa* ayam kampung dalam pengencerringer pada suhu 4°C. Jurnal Ternak Tropika. 13(1): 47 - 57.
- Feri Setiawan, Enike Dwi Kusumawati. 2017. Kualitas *semen* segar kambing kacang pada suhu 5°C dengan lama simpan yang berbeda menggunakan pengencer dan tanpa pengencer. Jurnal Sains Peternakan. Vol 5(2): 77 - 85.
- Fifi Afiati, Yulnawati, Muhammad Riyadi, Raden Iis Afiantini. 2015. abnormalitas *spermatozoa* domba pada penampungan dengan frekuensi yang berbeda. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Vol (1) : 930 – 934.
- Fredyan Isnani Efendi, Sri Wahyuningsih, M. Nur Ihsan. 2017. Pengaruh pengencer Tris Aminomethane kuning telur yang disuplementasi sari kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap kualitas *semen* sapi Limousin selama penyimpanan suhu dingin 5°C. Jurnal ilmu-ilmu peternakan. Vol 25(3): 69-79.

- Garner, G.L., dan E.S.E Hafez. 2008. *Spermatozoa and Seminal Plasma* 7th Ed. USA: Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Hafez, E S E. 2004. X and Y chromosome-bearing *spermatozoa* dalam reproduction in farm animal. 8th ed. Lea & Febiger Philadelphia USA pp 440-44.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Semen Evaluaation in Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition Lippncott Williams and Wiklins Maryland USA.
- Haq, N. I. W. Bebas, dan N. D. I. Laksmi. 2020. Daya hidup dan motilitas *spermatozoa* ayam cemani dalam pengencer kuning telur fosfat pada penyimpanan 4°C. Indonesia Medicus Veterinus. 2(4) : 672 - 682.
- Haryadi, E. 2010. Kandungan kulit buah manggis. artikel kesehatan. Jakarta: FKUI. Hal : 15-8.
- Husin, N., T. Suteki, dan Kususiayah. 2017. Uji kualitas *semen* kambing nubian dan peranakannya (Kambing Nubian x PE) serta kambing Boer berdasarkan lama penyimpanan. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 2(2): 1-8.
- Indah Prambono Putri. 2015. Efectifity of *xanthone* of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) rind as anticancer. Journal Majority. Vol (4) : 1-3.
- Indra Gunawan, Desak Nyoman Dewi Indira Laksmi, I Gusti Ngurah Bagus Tri Laksana. 2012. Efektifitas penambahan B-Karoten pada bahan pengencer terhadap motilitas dan daya hidup *spermatozoa* pada *semen* beku sapi. Indonesia Medicus Veterinus. Vol 1(3) : 385-393.
- Ismaya. 2018. Bioteknologi inseminasi buatan pada kambing dan domba. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Iswari, K. 2011. Kulit Manggis Berkhasiat Tinggi. Madya Centradifa, Jakarta.
- Jung, H. A., Su, B. N., Keller, W. J., Metha, R. G., dan Kinghorn, A. D. 2012. Antioxidant *Xanthones* from The Pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen). Journal Agriculture Food Chem. 54: 2077-82.
- Kaka, A. 2010. Evaluasi semen kambing Peranakan Etawa dan Saanen. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Kartasudjana, R. 2001. Ciri-ciri atau Tanda Keabnormalitasan pada *Semen* Kambing Peranakan Etawa (PE).
- Kewilaa, A. I, Y. S. Ondho, dan E. T. Setiatin. 2013. Pengaruh berbagai jenis pengencer air kelapa muda dengan penambahan kuning telur yang berbeda terhadap kualitas *spermatozoa semen* cair Domba Ekor tipis (DET). Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman. 3 (1): 1-9.
- Kurniawan, N. F. 2018. Pengaruh konsentrasi sari bawang putih dalam pengencer andromed terhadap kualitas semen kambing Boer

setelah 24 jam setelah suhu dingin. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya Malang.

- Kusumawati, E. D., A. T. N. Krisnaningsih, dan A.U.K. Walangara. 2020. Kualitas *spermatozoa* ayam kampung dan ayam arab dengan lama simpan yang berbeda pada suhu ruang. Jurnal Sains Peternakan. 8(1): 41 – 56.
- 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 199- 208.
- Malik, A., A.W. Haron, R. Yusoff, M. Nesa, M. Bukar, and A. Kasim. 2013. Evaluation of the ejaculate quality of the red jungle fowl, domestic chicken, and bantam chicken in Malaysia. Jurnal Veteriner Animal Science. (37): 564-568.
- Manehat, F. X., A. A Dethan. Dan P. K. Tahuk. 2021. Motilitas, viabilitas, abnormalitas *spermatozoa* dan pH *semen* sapi bali dalam pengencer sari tebu kuning telur yang disimpan dalam waktu yang berbeda. Journal of Tropical Animal Production. 16(2) : 55 – 6.
- Masyitoh, H., T. W. Suprayogi, R. N. Praja, P. Sianto, S. P. Madyawati, dan A.L. Saputro. 2018. Motilitas dan viabilitas *spermatozoa* Kambing Sapera dalam pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur *before freezing*. Jurnal Medik Veteriner. 1 (3): 105-112.
- Milarry Wuisan, Lydia Tendean, Janette M. 2016. Rumbajan. Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap kualitas *spermatozoa* tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang dipapari asap rokok. Jurnal e-biomedik. 2(1) : 193-194.
- Munazaroh, A.M., S. Wahyuningsih dan G. Ciptadi. 2013. Uji kualitas *spermatozoa* kambing boer hasil pembekuan menggunakan mr.frosty ® pada tingkat pengenceran andromed berbeda. Jurnal Ternak Tropika. 14(2): 63-71.
- Nahriyanti, S., Y. S. Ondho, dan D. Samsudewa 2017. Samsudewa. Perbedaan kualitas makroskopis *semen* segar domba batur dalam *flock mating* dan *pen mating*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 12 (2): 191-198.
- Noorhamdani, A.S., Endang, A., irwanto, A.R. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Acinetobacter baumannii* Secara In Vitro. Jurnal Kedokteran Brawijaya. pp. 29(11): 1-13.
- Permatasari, W.D., E.T. Setiatin, dan D. Samsudewa. 2013. Studi tentang pengencer kuning telur dan pengaruhnya terhadap kualitas *semen* beku sapi jawa brebes. Journal Animal Agriculture. 2 (1): 143-151.

- Pubiandara, S., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2016. Pengaruh penambahan dosis rafinosa dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap motilitas, persentase hidup dan abnormalitas *spermatozoa* sapi ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (4): 292- 299.
- Rizki, E. A. R, H. Indrijani, & B. S. Lia. 2019. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing Saanen dan Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Peternakan*. (JANHUS). 3(2): 27-32.
- Sekosi, P. P. P., Kusumawati, E. D., dan Krisnaningsih, A. T. N. 2016. Motilitas dan Viabilitas *Semen* Segar Kambing Peranakan Etawa (PE) dengan Menggunakan Pengencer Cauda Epididymal Plasma (CEP-2) pada Lama dan Suhu Simpan yang Berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 4(1): 34-49.
- Setiyana, F. 2019. Pengaruh penambahan ekstrak bawang merah (*Allium Cepa*) pada bahan pengencer tris kuning telur terhadap kualitas *spermatozoa* Domba Garut setelah penyimpanan pada suhu 5°C. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Setya Agus Santoso, Novita Hindratiningrum, Dattadewi Purwantini, Agus Susanto, Dewi Puspita Candra Sari. 2022. *Goat Saanen Productivity At The Dairy and Forage National Breeding Center Baturaden, Central Java, Indonesia*. ICASI Journal. (2) : 309 - 317.
- Stevi G. Dungir, Dewa G Gatja, Vanda S. 2012. Aktivitas antioksidan ekstrak fenolik dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT*. Vol 1(1): 11-15.
- Sujoko, H., M. A. Setiadi, dan A. Boediono. 2009. Seleksi *spermatozoa* domba garut dengan metode sentrifugasi gradien densitas percoll. *Jurnal Veteriner*. 10 (3): 125-132.
- Sumarmin, R., E. Yuniarti, A. Araucana, dan N. K. Huda. 2018. Influence of combination of bean sprouts extracts and tris- quail yolk on quality frozen *semen* of holstein friesian bull. *Journal of Physics: Conference Series*. 1116(052066).
- Supriyanto. Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Program Inseminasi Buatan (IB) Pada Ternak Sapi Potong. *Jurnal Triton*. (7) : 69 – 72.
- Surya Natal Tambing, Mozes R Toelihere, Tuty L Yusuf, Bambang Purwantara, I-Ketut Utama, dan Polmer Z Situmorang. 2013. Pengaruh frekuensi ejakulasi terhadap karakteristik *semen* segar dan libido kambing Saanen. *Jurnal Sains Veteriner*. Vol 2: 57 - 63.
- Susilawati T. 2011. *Spermatology*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak. UB Press. Malang.

- Suyadi, A. Rachmawati., dan N. Iswanto. 2017. Effect of alfa-tocopherol in trisaminomethane egg yolk on the sperma quality during cold storage in boer goats. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(3) : 1-8.
- Tejaswi, V., M. Narayanaswamy, and N.G. Sagar. 2016. Studies of certain fresh *semen* characteristics in rams of indiantwinning breed-the Nari Suvarna during winter month (short photoperiod). *International Jurnal Of Science, Environment, and Technology*. 5(3): 1697-1706.
- Trias, P. A. H. 2001. Kualitas Sperma dan Pengaruh Bahan Pengencer Terhadap Daya Hidup *Spermatozoa* Domba Lokal. *Buletin Pertanian dan Peternakan*. 2(3) : 14-20.
- Trinidad and Tobago Goat and Sheep Society (TTGSS). 2016. The Trinidad and Tobago Dairy Goats Manual Breeds, Milking, Herd Healty, Records. Inter-American Institute For Cooperation On Agriculture (IICA).
- U'un Pramesthi, Sri Mulyati, Trilas Sardjito, M. Gandul Atik Yuliani. 2015. Identifikasi kualitas *semen* dan morfometri *spermatozoa* kambing marica sebagai dasar pembuatan *semen* beku. *Jurnal Oozoa*. 4(2) : 125-128.
- Varasofiari, L.N., E.T. Setiatin, dan Sutopo. 2013. Evaluasi Kualitas *Semen* Segar sapi Jawa Brebes Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang. *Animal Agriculture*, 2(1):201- 208.
- Varlyakov, I., T. Slavov, V. Radev, I. Nedeva, G. Nikolov. 2018. Milking behaviour of saanen goats. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 24 (1): 109-118.
- Wahyuni, S. T., Dasrul, Hamdan, J. Melia, Rinidar, dan T. N. Siregar. 2018. Pengaruh penambahan ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dalam media sitrat kuning telur terhadap daya tahan hidup *spermatozoa* sapi Aceh yang disimpan pada suhu 4°C. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 2(1): 102-109.
- Widayati, D. T. 2022. Teknologi Reproduksi Sebagai Saran Untuk Meningkatkan Kualitas Genetik Ternak. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wira Nanda, Nur Ducha, Erlix Rakhmad Purnama. 2019. Pengaruh ekstrak kulit manggis dalam pengencer dasar tris-citric-acid soya (TCS) terhadap motilitas *spermatozoa* kambing Boer pasca pembekuan. Seminar Nasional Biologi "Inovasi Penelitian dan Pendidikan Biologi III (IP2B) 219". Vol 2: 26 - 35.
- Wisnutari, K. G. 2020. Pengaruh penambahan ekstrak buah mengkudu dalam bahan pengencer tris kuning telur terhadap kualitas *semen* cair domba Ekor Gemuk. Skripsi Sarjana Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Yilmaz, M., H. E. Bardackcioglu, and T. Altin. 2016. Comparison of some body measurements for saanen goats. Scintific Paper Animal Scince Series. Series: Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie. 65 : 134 – 137.
- Zulyazaini., Dasrul., S. Wahyuni., M. Akmal., dan M. A. N. Abdullah. 2016. Karakteristik *semen* dan komposisi kimia plasma seminalis sapi Aceh yang dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. Jurnal Agripet. 16(2): 121-130.