

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, L. 2018. Pengaruh penambahan antioksidan vitamin c dan vitamin e dalam bahan pengencer sitrat kuning telur dan andromed terhadap kualitas sperma beku domba ekor gemuk. Tesis Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Afifa, C. N., A. B. Yulianti, dan S. Dhaemmika. 2017. Efek toksik ekstrak air bawang putih tunggal dosis tinggi terhadap cedera hepatosit. Prosiding Pendidikan Dokter. 3(1) : 41-45.
- Al-Daraji, H. J. 2014. Impact of extender supplementation with tomato juice on *semen* quality of chicken *semen* during liquid storage. International Journal of Biological Science and Technology. 1(1): 19-23.
- Astuti, M. E. 2017. Pengaruh penambahan sari buah tomat (*Solanum lycopersicum*) sebagai pengencer alami terhadap kualitas penyimpanan spermatozoa sapi Bali (*Bos sondaicus*). Bionature. 18(2): 129-139.
- Astuti, N. D. 2020. Pengaruh penambahan ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum*) dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap kualitas *semen* cair domba ekor gemuk. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Berahmana, D, S, B, R. 2017. Pengaruh ekstraksi alliin bawang putih (*allium sativum* L.) terhadap resiko kanker paru-paru pada mencit percobaan yang diinduksi akrilamida. Skripsi Sarjana Teknologi Pangan. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Dwitarizki, N. D., Ismaya, dan W. Asmarawati. 2015. Pengaruh pengenceran sperma dengan air kelapa dan aras kuning telur itik serta lama penyimpanan terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa domba garut pada penyimpanan 5°C. Buletin Peternakan. 39(3): 149-156.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Garner, G.L., dan E.S.E Hafez. 2008. *Spermatozoa and Seminal Plasma* 7th Ed. USA: Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Gholami, M., Z. Faraji dan M. J. Zamiri. 2012. Effect of egg yolk of four avian species on the cryopreserved ram spermatozoa. Jurnal Veteriner Respiratory. 13 (10) : 23-27.
- Hafez, E.S. E. 2000. *Semen* Evaluation dalam E.S.E. Hafez (ed). Reproduction In Farm Animal. Lea and Febiger. Philadelphia. 144-164.

- Haryadi, H., Wurlina dan T. Sardjito. 2014. Pengaruh berbagai konsentrasi kuning telur itik dalam susu skim sebagai bahan pengencer *semen* domba ekor gemuk terhadap motilitas, viabilitas, dan keutuhan membrane plasma spermatozoa sebelum freezing. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 7(1) : 12-17.
- Herdis, M. R. Toelihere, I. Supriatna., B. Purwantara dan R. T. S. Adikara. 2005. Optimalisasi Waktu Ekuilibrasi dan Metode Pencairan Kembali pada Proses Pembekuan *Semen* Domba Garut (*Ovis aries*). *Animal Production*. 7 (2) : 81-88.
- Herdis. 2017. karakteristik *semen* segar domba garut tipe laga pada tiga waktu penampungan *semen*. *Zoo Indonesia*. 26 (1) : 8-19.
- Hernawan. U E., A. D. Setyawan. 2003. Senyawa organosulfur bawang putih (*allium sativum* L.) dan aktivitas biologinya. *Biofarmasi* 1 (2): 65-76.
- Hoesni, F. 2014. Pengaruh motilitas spermatozoa *semen* beku sapi perahberpengencer susu skim dengan metode *thawing* yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 14 (4): 80-86.
- Husin, N., T. Suteki, dan Kususiyah. 2017. Uji kualitas *semen* kambing nubian dgan peranakannya (Kambing Nubian x PE) serta kambing Boer berdasarkan lama penyimpanan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 2(2): 1-8.
- Karina, R. 2013. Pengaruh ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro. Skripsi Sarjana Kedokteran. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syraif Hidayatullah, Jakarta.
- 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 pada suhu dingin. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Malik, A., A.W. Haron, R. Yusoff, M. Nesa, M. Bakar, 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.
- Masyitoh, H., T. W. Suprayogi, R. N. Praja, P. Srianto, S. P. Madyawati, dan A.L. Saputro. 2018. Motilitas dan viabilitas spermatozoa Kambing Sopera dalam pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur *before freezing*. *Jurnal Medik Veteriner*. 1 (3): 105-112.

- 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 *semensegar* domba batur dalam *flock mating* dan *pen mating*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12 (2): 191-198.
- Najmuddin, M. dan Nasich, M. 2019. Produktivitas induk domba ekor tipis di desa Sedan kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(1):76-83.
- Nugroho, Y., T. Susilawati., dan S. Wahjuningsih. 2014. Kualitas *semen* sapi Limousin selama pendinginan menggunakan CEP-2 dengan penambahan berbagai konsentrasi kuning telur dan sari buah jambu biji (*Psidium guajava*). *Jurnal Ternak Tropika* 15(1): 31-42.
- 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.
- Pranintya, N. 2017. Kualitas *semen* segar dan *semen* beku kambing pejantan Peranakan Etawah (PE) dan Boer di Balai Inseminasi Buatan Lembang. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pratiwi, I. R., S. Suharyati, M. Hartono. 2014. Analisis Kualitas *Semen* Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Andromed dengan Variasi Waktu *Pre Freezing*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (3): 9 -13.
- 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.
- Purwatiningsih, T. I., A. Rusae, dan Z. Freitas. 2019. Uji *in vitro* anti bakteri ekstrak bawang putih sebagai bahan alami untuk menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Peternakan*. 17 (1): 1-4.
- Qomariyah, S., Mihardja, dan R. Idi. 2001. Pengaruh kombinasi telur dengan air kelapa terhadap daya tahan dan abnormalitas *spermatozoa* domba Priangan pada penyimpanan 5°C. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Bioteknologi LIPI. Bogor. Pp : 172-177.
- Roziqin, W. 2015. Kualitas *semen* kambing Peranakan Etawah dalam pengencer dengan penambahan ekstrak bawang merah (*Allium*

- cepa*) setelah pembekuan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sari, R. P., S. T. Wulandari, dan D. S. Wardhani. 2013. Pengaruh penambahan ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap karakteristik *edible film* pati ganyong (*Canna edulis kerr*). Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. 2(3): 82-87.
- Setiyani, 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.
- 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.
- Sulmartiwi, L., E. Aniurrohman dan A. S. Mubarak. 2011. Pengaruh konsentrasi air kelapa muda dan madu dalam NaCl fisiologis terhadap motilitas dan lama hidup *spermatozoa* ikan patin (*Pangasius pangasius*). Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan. 3 (1) : 67- 71.
- Susilawati, T. 2011. Spermatology. UB 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 tris-aminomethane egg yolk on the sperma quality during cold storage in boer goats. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 22(3) : 1-8.
- 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.
- 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.
- Widi, T. S. M. 2013. Beternak Domba. PT Intan Sejati. Klaten.
- 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
- 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.