

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Yulnawati, M. Riyadi, R. I. Arifiantini. 2015. Abnormalitas spermatozoa domba dengan frekuensi penampungan berbeda. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.* 1(4): 931-934.
- Agustian, M.F., M.N. Ihsan, & N. Isanini. 2014. Pengaruh lama simpan semen dengan pengencer tris aminomethane kuning telur pada suhu ruang terhadap kualitas spermatozoa kambing boer. *Jurnal Ternak Tropika* 15(2):1-6.
- Akbar, R. R. E., H. Indrijani, L. B. Salman. 2018. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing saanen dan peranakan etawa (Kasus di BPPTU-HPT Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS).* 3(2): 27-32.
- Aldini, S. A. dan Isnaini, N. 2021. Korelasi kadar pH semen dengan kualitas semen kambing Saanen di balai inseminasi buatan Lembang (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).d
- Aminah, S., T. Ramdhan dan M. Yanis. 2016. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan.* 5(2): 35-44.
- Arsiwan, T. Saili, L. O. Baa dan S. Rahadi. 2014. Membran plasma utuh spermatozoa epididimis kambing peranakan Ettawa dalam Natrium Klorida dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis.* 1(1): 79-87.
- Arzu Gokdai, Engin Sakaraya, Bagas Anandani. 2020. Perkembangan kambing Saanen di Indonesia. *Jurnal Ilmu Peternakan.* 18(9) : 76 - 82.
- Barek, M. E., Uly, K., Nalley, W. M., Belli, H. L. L., dan T. M. Hine. 2020. Pengaruh penambahan sari wortek dalam pengencer sitrati kuning telur terhadap kualitas spermatozoa kambing blihgon. *Jurnal Nukleus Peternakan.* 7(2): 109-117.
- Danang, 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.

- Fafo, M., T. M. Hine, W. M. Nalley. 2016. Pengujian efektivitas ekstrak daun kelor dalam pengencer sitrat-kuning telur terhadap kualitas semen cair babi landrace. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 3(2):184 - 195.
- Fauziyah, A. 2013. Pengaruh Radiasai Sinar X Terhadap Motilitas Sperma Pada Tikus Mencit. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Fitria, R. N., M. R. Indra dan D. Lyrawati. 2013. Ekstrak Metanol Daun Kelor Mempengaruhi Ekspresi P53 Mukosa Kolon Tikus yang Diinduksi DMBA. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 27(4): 207-211.
- Fitriana, D., Sumarton, dan S. Susilowati. 2021. Analisis pengaruh umur terhadap kualitas *semen* segar kambing saanen. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 4(2): 217-222.
- Gopalakrishnan, L., Doriya, K., Kumar, D. S. 2016. *Moringa oleifera*: a review on nutritive importance and its medicinal application. *Journal of Food Science and Human Wellness*. 5: 49-56.
- Hafez, E. S. E. 2008. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: *Reproduction in Farm Animals*. Hafez, E.S.E. 7th ed. Lippincott Williams and Wilkins. Awollers Kluwer Company. Philadelphia: 431-442.
- 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.
- 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.
- Kaka, A. 2010. Evaluasi Semen Kambing Peranakan Etawa dan Saanen. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Kumala, I.N., Masfufatun, dan Devi, D.R.E. 2016. Potensi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai hepatoprotektor pada tikus putih (*Rattus novergicus*) yang diinduksi parasetamol dosis toksis. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. 5:58-66.
- Kurniasih. 2013. *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor Untuk Penyembuhan Berbagai Penyakit*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

- Kurniawan, A., Kusumawati, E. D., dan A. T. N. Krisnaningsih. 2018. Pengaruh penambahan level ekstrak bawang merah (*Allium cepa liliaceae*) terhadap kualitas *semen* cair kambing peranakan etawa dengan menggunakan pengencer ringer's dextrose. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(1): 16-24.
- Kusumawati, E.D., Leondro, H., Krisnaningsih, A.T.N., Susilawati, T., Isnaini, N., Dan R. Widhad, 2016 . Pengaruh suhu dan lama simpan *semen* segar terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa.
- 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.
- Malik, A., Fauzi, R., Zakir, M. I. and Sakiman, S. 2017. Substitusi madu asli pengganti gliserol dalam pembekuan pada kualitas pasca- thawing spermatozoa Sapi Bali. *Acta veterinaria indonesia*. 5(2): 98-104.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., Tahuk, P. K. 2021. Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan pH Semen Sapi Bali dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur yang Disimpan dalam Waktu yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 3(2): 76-90.
- Musaffak, T. R., Sumartono, dan N. Humaidah. 2021. Saanen Perbedaan Kualitas Semen Segar, Cair dan Beku Kambing Peranakan Etawah dan Kambing Saanen. *International Journal of Animal Science* 4(3):75 –84.
- Obembe, O. A. Urom, S. E. Ofutet, E. O. Ikpi and I. A. Okpo- Ene. 2015. The effect aqueous seed extract of *Moringa oleifera* on sperm count, motility and morphology in male albino wistar rats. *Scholars Research Library*. 7(3): 129-133.
- Pamungkas, F. A., Anwar. 2013. Daya tahan hidup spermatozoa kambing boer dalam pengencer tris kuning telur yang disimpan pada temperatur berbeda. Dalam: *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 4-5 Agustus 2013. Bogor (Indonesia). Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 331-338.
- 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.

- Pribadiningtyas, P. A., T. H. Suprayogi, dan P. Sambodho. 2012. Hubungan antara Bobot Badan, Volume Ambing terhadap Produksi Susu Kambing Perah Laktasi Peranakan Ettawa. *Animal Agricultural J.* 1(1): 99- 105.
- Prihantoko, D.K., A. Kusumawati, M. Pangestu, D.T. Widayati., dan A. Budiyanto. 2022. Influence of intracellular reactive oxygen species in several spermatozoa activity in indonesian ongole bull cryopreserved sperm. *American Journal of Animal Veterinary Sciences.* 17(1):11- 18.
- 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.
- Putri, A. P. 2015. Efek vitamin c terhadap kualitas spermatozoa yang diberi paparan asap rokok. *J MAJORTY.* 4(1): 1-4.
- Putri, R. F., D. H. Hermawan, dan Suyadi. 2019. Kualitas semen cair kambing Boer selama penyimpanan suhu ruang dengan penambahan ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* 345-356.
- Putri, R. F., Hermawan, D. H., dan Suyadi, S. 2019. Kualitas semen cair kambing boer selama penyimpanan suhu ruang dengan penambahan ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* 346-356
- Roni, A. 2017. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Kaca Piring (*Gardenia jasminoides* E.) dan Sumbangsihnya pada Materi Perkembangbiakan Vegetatif Tumbuhan Kelas IX SMP/MTS. Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Negeri Raden Fatah. Palembang.
- 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): 34-39.
- SNI. 2017. *Semen Beku Bagian 1 (Sapi)*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Sokunbi, O.A., O. S., Ajani, A. A., Lawanson, dan E. A., Amao. (2015). Antibiotic potential of moringa leaf (*Moringa oleifera* Lam) crude extract in bull semen extender. *European Journal of Medicinal Plants* 9:1-8.
- Sugiarti, T., E. Triwlaningsih., P. Situmorang., R.G. Sianturi., dan D.A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan. Bogor. 215-220.
- 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 friesland bull. *Journal of Physics: Conference Series*.
- Sundari, T. W., T. R. Tagama dan Maidaswar. 2013. Korelasi kadar pH semen segar dengan kualitas semen sapi Limousin di balai inseminasi buatan. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(3): 1043-1049.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman inseminasi buatan pada ternak. UB Press. Malang.
- Tambing, S. N., I. K. Utama, dan M. Sariubang. 2008. Efektivitas konsentrasi kuning telur di dalam pengencer tris dengan dan tanpa plasma semen terhadap kualitas semen beku kambing saanen. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 13(4): 315-322.
- 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.
- 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. *Scientific Paper Animal Science Series*. Series: Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie. 65 : 134 – 137.

Yusuf, M. 2016. Tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) berdasarkan conception rate dan service per conception di Kabupaten Polewali Mandar. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.