

DAFTAR PUSTAKA

- Achlis, R., H. Anwar., S. Hidanah dan P. Srianto. 2013. *Kualitas semen beku kambing peranakan etawa dalam berbagai macam pengencer*. J. Veterinaria Medika 6 (1) : 69 – 74.
- Aidah, S. N. 2020. *Cara Mudah Ternak Kambing Etawa*. Penerbit KBM Indonesia. Yogyakarta.
- Andoko, A dan Warsito. 2013. *Beternak Kambing Unggul*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Andryansyah, R., T. Sumarsono., F. Hoesni dan B. Rosadi. 2020. Kualitas semen beku kambing peranakan etawah pada permukaan nitrogen cair dengan jarak yang berbeda. J. Nukleus Peternakan. 7 (1) : 1 – 5.
- Annur, Z. A. 2018. *Karakteristik semen segar dan recovery rate kambing saanen pada musim yang berbeda*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. Skripsi.
- Ariantie, O. S., T. L. Yusuf., D. Sajuthi dan R. I. Arifiantini. 2014. *Kualitas semen cair kambing peranakan etawah dalam modifikasi pengencer tris dengan trehalose dan rafinosa*. J. Veteriner 15 (1) : 11 – 22.
- Ariantie, O. S., T. L. Yusuf., D. Sajuthi dan R. I. Arifiantini. 2013. Pengaruh krioprotektan gliserol dan dimethylformamida dalam pembekuan semen kambing peranakan etawa menggunakan pengencer tris modifikasi. J. Ilmu Ternak dan Veteriner. 18 (4) : 239 – 250.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Populasi Kambing Menurut Provinsi (Ekor) 2019-2021*.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2014. *Standar Nasional Indonesia (SNI) Semen Beku Kambing Domba-Bagian 3*. SNI 4869.3:2014.
- Bahrudin, M., Sumartono dan N. Humaidah. 2020. Pengaruh perbedaan lama waktu thawing pada suhu 37°C terhadap kualitas semen beku kambing boer. J. Dinamika Rekasatwa. 3 (2) : 122 – 125.
- Budisatria, I. G. S., Panjono., D. Maharani dan A. Ibrahim. 2019. *Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cahyadi, T. R. T., M. Christiyanto dan E. T. Setiatin. 2016. *Persentase hidup dan abnormalitas sel spermatozoa kambing peranakan etawah (PE) dengan*

- pakan yang disuplementasi daun binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*. J. Animal Agriculture. 5 (3) : 23 – 32.
- Cahyani, P., Y. S. Ondho dan D. Samsudewa. 2020. *Pengaruh tarum (Indigofera zollingeriana) dalam pengencer semen terhadap viabilitas dan tudung akrosom utuh pada spermatozoa kambing peranakan ettawa*. J Sain Peternakan Indonesia. 15 (3) : 259 – 264.
- Despal., R. Zahera., N. Nuraina., A. Rosmalia., D. Anzhany dan I. Agustiyani. 2021. *Ternak Perah Presisi*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Fauza, L., S. Adhi., dan Syafwan. 2017. *Perancangan infografis iklan layanan masyarakat tentang manfaat susu kambing melalui media booklet*. J. Desain Komunikasi Visual 5 (2) : 1 – 29.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Fitriana, D., Sumarton dan S. Susilowati. 2021. *Analisis pengaruh umur terhadap kualitas semen segar kambing saanen*. J. Dinamika Rekasatwa 4 (2) : 217 – 223.
- Fitrik dan N. Supartini. 2012. *Pengaruh suhu dan lama thawing terhadap kualitas spermatozoa kambing peranakan etawa*. J. Buana Sains 12 (1) : 81 – 86.
- Hamangkutama, G. J. 2015. *Pengaruh berbagai metode thawing terhadap kualitas semen beku kambing peranakan etawa (PE)*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. Skripsi.
- Hamangkutama, G. J., M. N. Ihsan dan N. Isnain. 2015. *Pengaruh berbagai metode thawing terhadap kualitas semen beku kambing peranakan etawa (PE)*. J. Ilmu Peternakan. 15 (2) : 1 – 9.
- Heriyanta, E., M. N. Ihsan dan N. Isnaini. 2013. *Pengaruh umur kambing peranakan etawah (PE) terhadap kualitas semen segar*. J. Ternak Tropika. 14 (2) : 1 – 5.
- Hermawan, H. 2019. *Buku Pintar Beternak Dan Bisnis Kambing Etawa Dan Lokal*. Laksana. Yogyakarta.
- Ihsan, M. N. 2010. *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Iskandari N. N., S. P. Madyawati., P. A. Wibawati., T. W. Suprayogi., R. A. Prastiya dan B. Agustono. 2020. *Perbandingan pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur terhadap presentase motilitas, viabilitas dan*

integritas membran plasma spermatozoa kambing sapera pada penyimpanan suhu 5°C. *J. Medik Veteriner* 3 (2) : 196 – 202.

Ismaya dan N. D. Dwitarizki. 2021. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Domba Dan Kambing*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

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*. 4 (1) : 199 – 208.

Kusumawati, E. D., K. N. Utomo., A. T. N. Krisnaningsih dan S. Rahadi. 2017. *Kualitas semen kambing kacang dengan lama simpan yang berbeda pada suhu ruang menggunakan pengencer tris aminomethane kuning telur*. *J. JITRO* 4 (3) : 42 – 51.

Kusumawati, E. D., S. Rahadi., S. Nurwathon dan D. L. Yulianti. 2018. *Kualitas post thawing spermatozoa kambing peranakan etawa (PE) pada suhu 37°C dengan waktu yang berbeda*. *J. Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6 (2) : 246 – 250.

Masyitoh, H., T. W. Suprayogi., R. N. Praja., P. Srianto., S. P. Madyawati dan A. L. Saputro. 2018. *Persentase motilitas dan viabilitas spermatozoa kambing sapera dalam pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur before freezing*. *J. Medik Veteriner*. 1 (3) : 106 – 112.

Mulyadi, U. M. 2015. *Panduan Terlengkap Beternak Dan Berbisnis Kambing Etawa Dan Kambing Lokal*. FlashBooks. Yogyakarta.

Muslimin, M. 2021. *Pengaruh Waktu Thawing Terhadap Kualitas Semen Pada Berbagai Jenis Bangsa Sapi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar. Skripsi.

Nahdiyah, A. N., H. Santoso dan H. Zayadi. 2020. *Pengaruh fraksi ejakulasi terhadap motilitas spermatozoa kambing peranakan etawa (Capra aegagrus)*. *J. Ilmiah Biosaintropis*. 5 (2) : 72 – 76.

Nurkholis dan Prasetyo, B. 2014. *Minimalisasi kerusakan spermatozoa kambing peranakan etawah akibat radikal bebas selama periode cryopreservation dengan penambahan tokoferol dari ekstrak limbah edamame dalam skim milk duration*. *J. Ilmiah Inovasi*. 14 (2) : 163 – 170.

Nuryadi., T. D. Astuti., E. S. Utami dan M. Budiantara. 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta : Sibuku Media.

- Pagala, M. A dan L. O. Nafiu. 2020. *Teknologi Biomarka Molekuler*. Universitas Halu Oleo Press. Kendari.
- Rizal, M dan M. Thahir. 2016. *Daya hidup spermatozoa kambing peranakan etawa yang dipreservasi dengan berbagai jenis pengencer*. J. JITRO 3 (3) : 81 – 89.
- 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.
- Setiawan, B. S dan M. T. Farm. 2011. *Beternak Domba dan Kambing*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sitepu, S. A dan J. Marisa. 2020. *Manajemen Usaha Ternak Perah Kambing Peranakan Etawa*. Mitra Cendekia Media. Solok.
- Sriana, D. 2018. *Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah (PE) Setelah Pencucian Dengan Metode Sentrifugasi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar. (Skripsi).
- Sujono. 2021. *Budidaya Kambing Perah Dengan Memanfaatkan Pakan Limbah*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Sukmawati., Arifiantini, R., Purwantoro. 2014. *Daya tahan spermatozoa terhadap proses pembekuan pada berbagai jenis sapi pejantan unggul*. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner. 19(3) : 168-175.
- Sulastrri dan M. D. I. Hamdani. 2018. *Dasar Pemuliaan Ternak*. Penerbit AURA. Lampung.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Susilorini, T. E dan Kuswati. 2019. *Budi Daya Kambing Dan Domba*. UB Press. Malang.
- Sutama, I. K dan I. G. M. Budiarsana. 2017. *Kupas Tuntas Beternak Kambing*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyadi., Rachmawati, A dan Iswanto, N. 2012. *Pengaruh α -tocopherol Yang Berbeda Dalam Pengencer Dasar Tris Aminimethane-Kuning Telur*

Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer Yang Disimpan Pada Suhu 5⁰ C.
Jurnal Ilmu –Ilmu Peternakan. 22 (3) : 1-8.

Tuhu, A. D., Y. S. Ondho dan D. Samsudewa. 2013. *Pengaruh perbedaan waktu pelepasan water jacket dalam proses ekulibrasi terhadap kualitas semen beku sapi jawa pada tahap before freezing dan post thawing* J. Animal Agricultural 2 (1) : 466 – 477.

Varasofiari, V. N., Setiani, E. T dan Sutopo. 2013. *Evaluasi Kualitas Semen Segar Sapi Jawa Brebes Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan*. Animal Argiculture Journal. 2 (1) : 201-208.

Wasiati, H dan E. Faizal. 2018. *Peternakan kambing peranakan etawa di kabupaten Bantul*. J. ABDIMAS Unmer Malang 3 (1) : 8 – 14.

Winaya, A dan Suyatno. 2020. *Genetika dan Pemuliaan Ternak*. Universitas Muhmmadiyah Malang Press. Malang.

Wulandari, I, A dan S. A. Prihatno. 2014. *Pengaruh berbagai temperatur thawing semen beku terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi potong*. J. Sain Veteriner. 32 (1) : 40 – 45.

Yekti, A. P. A., T. Susilawati., M. N. Ihsan dan S. Wahyuningsih. 2017. *Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi)*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.