

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M., A. Atabany., B. P. Purwanto, dan A. Anggraeni. 2023. Studi Perbedaan Fenotipe Kambing Perah Berdasarkan Analisis Canonikal. *Journal of Syntax Literate* 8(7).
- Afriani, T., J. Hellyward., E. Purwanti., F. Lyzmanto, dan M. Mundana. 2018. Manipulasi Embrio pada Sapi. Cetakan I, Andalas University Perss.
- Agustian, M. F., M. N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2014. Pengaruh Lama Simpan Semen dengan Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur pada Suhu Ruang Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Boer. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production* 15(2) : 1-6.
- Alviana, S. L., H. Latuconsina., dan F. Faisal. 2024. Perbandingan Produksi Spermatozoa Cair Pada Kambing Peranakan Ettawa Dengan Kambing Saanen (*Capra aegagrus hircus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sains Unisma Malang* 2(2) : 24-29.
- Amrullah, M. F. 2020. Pengaruh Lama Inkubasi *Sexing* Spermatozoa dengan Metode Sedimentasi Putih Telur Terhadap Kualitas Semen Sapi Bali (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Annur, Z. A. 2018. Karakteristik Semen Segar dan *Recovery Rate* Kambing Saanen pada Musim yang Berbeda. Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang.
- Anwar, A., N. Solihati., dan S.D. Rasad. 2019. Pengaruh Medium dan Lama Inkubasi Dalam Proses Sexing Sperma Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 19(1):53-61.
- Ardiansyah, E. A., Y. Y. Suranindyah., D. Maharani, dan M. A. Darmawan. 2022. Korelasi Antara Ukuran Tubuh dan Karakteristik Ambing Terhadap Produksi Susu Kambing Saanen di Daerah Tropis. *Journal of Applied Agriculture, Health, and Technology* 1(1).
- Atabany, A., dan B. P. Purwanto. 2021. Pengaruh Tipe Kelahiran terhadap Produksi Susu, Lama Laktasi, Masa Kering, Masa Kosong, dan Selang Beranak Kambing Saanen. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 9(2) : 102-109.
- Awalia, R. S., S. A. Sentosa, dan P. Yuwono. 2019. Pendugaan Nilai Repitabilitas dan MPPA (Most Probable Producing Ability) Bobot Lahir Kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 1(1) : 48-56.
- Barek, M. E., T. M. Hine., W. M. Nalley, dan H. L. Belli. 2020. Pengaruh Penambahan Sari Wortel dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Bligon (The effect of carrot juice supplementation in citrate-egg yolk extender on spermatozoa quality of bligon goat). *Jurnal Nukleus Peternakan* 7(2): 109-117.
- Bebas, W., W. Gorda., I. G. N. B. Trilaksana., D. N. D. I. Laksmi., and T. G. O. Pemayun.. 2018. Lactose-Astaxanthin Increased The Frozen Semen Quality Of Gembrong Goat In Conservation Efforts. *Jurnal veteriner* 19(3) : 390-396.

- Cahyadi, T. R. T. 2016. Persentase Hidup dan Abnormalitas Sel Spermatozoa Kambing Peranakan Ettawah (PE) dengan Pakan yang Disuplementasi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis). *Animal Agriculture Journal* 5(4):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. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 15(3) : 259-264.
- Christi, R. F., D. Suharwanto, dan E. Yuniarti. 2021. Karakteristik Kandungan Kimia Kolostrum Kambing Sapera dan Saanen di Sumedang Jawa Barat. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)* 9(1).
- Dako, S., N. K. Laya., A. B. Rachman., F. Datau, dan S. Fathan. 2022. Penerapan Inseminasi Buatan pada Ternak Sapi. *Jambura Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve* 1(2).
- Dasrul, D., Yaman, M. A., & Zulfan, Z. 2013. Pemisahan spermatozoa berkromosom X dan Y kambing boer dan aplikasinya melalui inseminasi buatan untuk mendapatkan jenis kelamin anak sesuai harapan. *Jurnal Agripet* 13(1):6-15.
- Fatahilah, F., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2017. Pengaruh Lama Sentrifugasi terhadap Kualitas dan Proporsi Spermatozoa XY Sapi Limousin Hasil *Sexing* dengan Gradien Densitas Percoll Menggunakan Pengencer cep-2+ 10% kt. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production* 17(1):86-97.
- Goat, Y. O. E. C. 2019. Derajat Pemulihan dan Persentase Spermatozoa X dan Y Kambing Peranakan Etawah Setelah Separasi dengan Gradien Percoll. *Jurnal Veteriner* Maret 20(1) : 14-19.
- Gu, N.H., W. L. Zhao., G. S. Wang., and S. Su. 2019. Comparative Analysis of Mammalian Sperm Ultrastructure Reveals Relationships Between Sperm Morphology, Mitochondrial Functions and Motility. *Reprod. Biol. Endocrinol* 17:66.
- Haryuni, N., A. Lidyawati., B. Khopsoh, dan N. Hasanah. 2020. Pengaruh Level Energi dalam Pakan Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Secara Mikroskopis. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan* 4(1) : 7-13.
- Hendri, M., G. Riady, dan R. Daud. 2017. Hubungan Lingkar Skrotum dan Konsentrasi Spermatozoa pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) Jantan (The Relationships of Scrotal Circumference and Sperm Concentration in Male Ettawa Cross Breed). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 2(1):41-50.
- Hijriyanto, M. 2017. Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Ayam Bangkok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 1(1):1-5.
- Juniandri, J., T. Susilawati, and N. Isnaini. 2014. Comparison of Andromed And CEP-2 Diluter on The Quality of Limousin Cattle Spermatozoa Following Sexing With Percoll Gradient Density Centrifugation.

- Khairuddin, A. 2024. Pengaruh Lama Waktu *Sexing* Semen Sapi Simmental dengan Medium *Bovine Serum Albumine* (BSA) Terhadap Kualitas Spermatozoa (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- 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 Aminomethan Kuning Telur. *JITRO* 4(3): 42-51.
- Lailiyah, F., P. Srianto., A. L. Saputro., S. P. Madyawati., B. Agustono., dan R. A. Prastiya. 2018. Efektifitas Daya Pisah *Electric Separating Sperm* (ESS) Terhadap Spermatozoa Kromosom X dan Y pada Kambing Sapera. *Jurnal Medik Veteriner* 1(3):93-98.
- Lestari, T. P. S., M. N. Ihsan., dan N. Isnaini, N. 2014. Pengaruh Waktu Simpan Semen Segar dengan Pengencer Andromed pada Suhu Ruang Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer. *Jurnal Ternak Tropika* 15(1):43-50.
- Lopulalan, F., T. Saili., dan L. O. Ba'a. 2018. Kualitas Dan Fertilitas Spermatozoa Sapi Bali Hasil *Sexing* dengan Menggunakan Metode *Swim-Down*. *Jurnal. Ilmu dan Teknologi Peternak Tropika* 5(1):19- 24.
- Luzardin, T. Saili, dan A. S. Aku. 2020. Hubungan Lama Waktu *Sexing* dengan Kualitas Spermatozoa Sapi Bali (*Bos sondaicus*) pada Medium *Sexing* Tris-Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo* 2(1):15-18.
- Mahfud, A., N. Isnaini., A. P. A. Yekti., K. Kuswati, dan T. Susilawati. 2019. Kualitas Spermatozoa *Post Thawing* Semen Beku Sperma Y Hasil *Sexing* pada Sapi Limousin. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production* 20(1) : 1-7.
- Malinda, D., H. Santoso, dan H. Latuconsina. 2021. Analisis Viabilitas Spermatozoa Sapi Friesian Holstein (*Bos Taurus*) *Post Thawing* Semen Beku dengan Pengaruh Suhu dan Lama Waktu *Thawing* Berbeda. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)* 6(2) : 46-51.
- 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. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(3), 105-112.
- Maxwell W.M.C. and Watson. 1996. Recent Progress In The Preservation of Ram Semen. Stone And Evans (Editor). *Animal Reproduction Research and Practice* 13th. International Congress on Animal Reproduction. El Sevier. Sidney. Australia. 42 : 55-65.
- Mokoagow, F., E. Pudjihastuti., M. J. Hendrik., dan U. Paputungan. 2021. Makroskopik Semen Segar Kambing Bangsa Peranakan Etawa (PE), Boer dan Saanen di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootec* 41(1) : 150-157.
- Permana, F. A., D. M. Saleh., H. S. Widodo., dan C. N. Hidayah. 2023. Abnormalitas dan Morfometri Spermatozoa Kambing Saanen Hasil *Sexing* Menggunakan *Bovine Serum Albumin* dengan Perbandingan Konsentrasi yang Berbeda. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 5(3):340-346.

- Prajaningrum, H. 2020. Uji Kualitas dan Proporsi Spermatozoa X dan Y Semen Beku Sexing dengan Metode Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll (SGDP) Pada Sapi Friesian Holstein (FH) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Prajaningrum, H. 2020. Uji Kualitas dan Proporsi Spermatozoa X dan Y Semen Beku Sexing dengan Metode Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll (SGDP) Pada Sapi Friesian Holstein (FH) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Prastiya, R. A., A. L. Saputro., S. Zainab, dan H. A. Hermadi. 2014. Perbandingan Kualitas Spermatozoa Hasil Pemisahan Kromosom X dan Y Antara Metode Kolom Albumin dan Metode *Electric Separating Sperm* (ESS) pada Domba Ekor Gemuk Comparison of Sperm Quality After Separation X and Y Chromosome Between Column Albumin Method and Electric Separating Sperm (ESS) Method. *Veterinaria* 7(3).
- Prastyo, E., D. Sarwanto, dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan* 23(1).
- Pratama, Y. 2018. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Kambing Boer Menggunakan Semen Cair dengan Pengencer Air Kelapa Hijau Muda (*Cocos viridis*) (Doctoral Dissertation, Universitas Brawijaya).
- Prestiya, A., T. N. Siregar., H. Husnurrizal., S. Wahyuni., E. M. Sari., H. Hafizuddin, dan B. Panjaitan. 2020. Peningkatan Motilitas Spermatozoa Kambing Nubian Setelah Pemberian PGF2 α dalam Pengencer Andromed. *Jurnal Agripet* 20(1) : 32-37.
- Putri, R. D. A., M. Gunawan., and E. M. Kaiin. 2015. Evaluation of quality sexing sperm Friesian Holstein (FH) post thawing. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(8):2057-2061.
- Putri, T. D., T. N. Siregar., C. N. Thasmi., J. Melia, dan M. Adam. 2020. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 8(3) : 111-119.
- Rahardjo, S. 2017. Proporsi Spermatozoa Y Hasil Pemisahan dengan Menggunakan Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll dan Lama Penyimpanan yang Berbeda pada Domba. *Media Peternakan* 19(2).
- Rahmat, R. 2020. Pengaruh Lama Sentrifugasi Pada Sexing Spermatozoa Dengan Metode Sedimentasi Putih Telur Terhadap Kualitas Semen Dan Rasio Spermatozoa X Dan Y Pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Rizal, M., M. S. Herdis., dan W.M. Mesang-Nelley. 2008. Pengaruh Plasma Semen Domba Priangan Terhadap Daya Hidup Spermatozoa Kambing Peranakan Etawah yang Disimpan pada Suhu 3–5° C. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner* 13(1):23-29.
- Seuk, M. O. 2018. Pengaruh Frekuensi Penampungan terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Bali. *JAS* 3(4) : 51-53.
- Solihati, N. 2017. Evaluation the Natural Proportion of XY Chromosome Bearing Sperm of West Java Local Ram Using Morfometric Methode. *International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP)* 782-787.

- Solihati, N., S. D. Rasad, A. Yusrina, dan Y. I. Dimyati. 2017. Identifikasi Morfometrik Sperma Domba Lokal sebagai Dasar Aplikasi Sexing Sperma. *Jurnal ilmu Ternak* 17(2) : 109-113.
- Sujoko, H., Setiadi, M. A., & Boediono, A. 2009. Seleksi spermatozoa domba Garut dengan metode sentrifugasi Gradien Densitas Percoll. *Jurnal Veteriner* 10(3):125-132.
- Sumadiasa, I. W. L., L. A. Zainuri., E. Yuliani., C. Arman, dan M. P. Nugroho. 2019. Introduksi Teknologi Inseminasi Buatan pada Ternak Kambing di Kecamatan Batu Keliang Utara Lombok Tengah. *Jurnal Abdi Insani* 6(2) : 187-198.
- Sumardani, N. L. G., K. Budaarsa., T. I. Putri, dan A. W. Puger. 2019. Umur Mempengaruhi Volume Semen dan Motilitas Spermatozoa Babi Landrace di Balai Inseminasi Buatan Baturiti, Tabanan, Bali. *Jurnal Veteriner* 20(3) : 324-329.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Susilawati, T. 2014. Sexing Spermatozoa: Hasil Penelitian Laboratorium dan Aplikasi pada Sapi dan Kambing. Universitas Brawijaya Press.
- Syawal, M. 2010. Karakteristik Morfologi Produksi Kambing Boer, Kacang dan Persilangan Pada Umur 0-3 Bulan (Prasapih). *Seminar Nasional Teknologi dan Veteriner*. 617-619.
- Tethool, A. N., dan P. Purwaningsih. 2019. Efek Pemberian Ekstrak Kayu Akway (*Drymis Sp*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus Musculus L*). *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)* 9(1) : 24-31.
- Wibowo, S. E., S. Alfandi., F. Manin., P. Rahayu, dan A. Insulistyowati. 2024. Penggunaan Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dan Kandistatin untuk Penanganan Penyakit ORF pada Kambing Saanen: Studi Kasus di BBPTU-HPT Baturraden: Use of Turmeric (*Curcuma domestica Val.*) and Kandistatin to Treat ORF Disease in Saanen Goats: Case Study at BBPTU-HPT Baturraden. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(1) : 1-8.
- Wurlina, W., E. Safitri., S. Susilowati., and D. K. Meles. 2020. The Effect of Crude Guava Leaf Tannins on Motility, Viability, and Intact Plasma Membrane Of Stored Spermatozoa of Etawa Crossbred Goats. *Veterinary world* 13(3) : 530.