

DAFTAR PUSTAKA

- Adhianto, K., Siswanto, S., Sulastri, S., & Dewi, A. D. T. (2019). Status Reproduksi Dan Estimasi Output Kambing Saburai Di Desa Gisting Atas Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(1), 180.
- Akbar, R. R. El, Indrijani, H., & Salman, L. B. (2019). (Analisis Perbandingan Performa Reproduksi Kambing Saanen dan Peranakan Etawa (Kasus di BBPTU-HPT Baturaden) Reproduction of Saanen and Peranakan Etawa Goat Performance Comparative Analysis (Case Study at BBPTU-HPT Baturaden). *JANHUS: Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 3(2), 27.
- Alawiyah, A., Rohayati, T., & Hadist, I. (2021). Analisis Hubungan Bobot Badan Dengan Karakteristik Kualitatif Dan Kuantitatif Semen Sapi Brahman Di Balai Inseminasi Buatan Lembang Bandung. *JANHUS Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 5(2), 172-182.
- Al-Azis, M. I. (2019). "Karakteristik Semen Segar Kambing Peranakan Etawa (*Capra Aegagrus Hircus*) Pada Tingkat Umur Yang Berbeda Di BBIB Singosari Malang" (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Alvionita, C., Rasad, S. D., & Solihati, N. (2015). Kualitas Semen Domba Lokal pada Berbagai Kelompok Umur. *Students E-Journal*, 4(3), 1-9.
- Arifiantini, I. (2012). Teknis Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan. IPB Press. Bogor.
- Azzahra, F. Y., Setiatin, E. T., & Samsudewa, D. (2016). Evaluasi motilitas dan persentase hidup semen segar sapi PO Kebumen pejantan muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 99-107.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2023). *Produksi Susu Segar menurut Provinsi*. Diakses pada 4 Januari 2024, dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDkzIzI%3D/produksi-susu-segar-menurut-provinsi.html>
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay and S. T. Willard. (2004). *Applied Animal Reproduction, 6th ed.* Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Beth, A. M, & D. L. Christopher. (2019). "Current status of global dairy goat production: an overview". *J. Anim. Sci.* 32(8): 1219-1232. DOI.10.5713/ajas 19.0253.
- Brillianti, F. F., Srianto, P., Sardjito, T., Suprayogi, T. W., Triana, I. N., &

- Rahardjo, D. (2021). Kualitas semen sapi pejantan berdasarkan umur, suhu, dan kelembaban di Taman Ternak Pendidikan Universitas Airlangga. *Ovozoa : Journal of Animal Reproduction*, 10(3), 81.
- Christi, R. F., Suharwanto, D., & Yuniarti, E. (2021). Karakteristik Kandungan Kimia Kolostrum Kambing Sapera dan Saanen di Sumedang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 9(1), 96–101.
- Dethan A. A, Kustono, dan H. Hartadi. (2010). “Kualitas dan Kuantitas Sperma Kambing Bligon Jantan Yang Diberi Pakan Rumput Gajah Dengan Supplementasi Tepung Darah”. *Buletin Peternakan* Vol. 34(3): 145-153.
- Dey, S., Brothag, C., & Vijayaraghavan, S. (2019). *Signaling Enzymes Required for Sperm Maturation and Fertilization in Mammals*. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 7(December), 1–15.
- Fania, B., Trilaksana, I. G. N. B., & Puja, I. K. (2020). Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(3), 177–186.
- Fitriana, Dhanis, Sumarton, & Susilowati, S. (2021). Analisa Pengaruh Umur Terhadap Kualitas Semen Segar Kambing Saneen. 4(2), 217–223.
- Herdis, H. (2013). Pengaruh Waktu Penampungan Semen Terhadap Gerakan Massa Spermatozoa Dan Tingkah Laku Kopulasi Pejantan Domba Garut. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 14(1), 38–43.
- Heriyanta, Nur Ihsan, E., M., & Isnaini, N. (2013). Pengaruh Umur Kambing Etawa *Crossbreed* Terhadap Kualitas Semen Segar. *Jurnal Ternak Tropica*, 14(2), 1–5.
- Hidayati, B. H. (2017). Imbuhan *Pentoxifylline* dalam Pengencer Tris Kuning Telur dan Omega-3 dalam Pengencer Skim untuk Meningkatkan Kualitas Semen Beku Kambing Sapera (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Hidayati B.H., Arifiantini, N.W.K. Karja, D.A. Kusumaningrum. (2018). “Kualitas Semen Kambing Sapera yang Dibekukan Dalam Pengencer Tris Kuning Telur dengan Imbuhan *Pentoxifylline*”. *Jurnal Veteriner*. Vol 19 (3): 404-411.
- Hoesni, F. (2015). “Pengaruh keberhasilan inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi bali yang pernah beranak di Kecamatan Pelayung Kabupaten Batanghari”. *J. Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 15(4): 20-27.

- Ihsan M.N. (2013). "Pembekuan Vitrifikasi Semen Kambing Boer dengan Tingkat Gliserol Berbeda". *J. Ternak Tropika*. 14(2): 38-45.
- Ismaya. (2014). Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Kusumawati, E.D. dan H. Leondro. (2014). *Inseminasi Buatan*. Unikama, Malang.
- Leyn, M. F. T., Belli, H., Nalley, W. M., Kune, P., & Hine, T. M. (2021). *Spermatozoa quality of bligon goat in tris - egg yolk diluent added with various levels of dragon fruit peel extract*. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 8(1), 23–32.
- Masyitoh, H., Suprayogi, T. W., Praja, R. N., Srianto, P., Madyawati, S. P., & Saputro, A. L. (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.
- Mayola, D. A., Warsito, S. H., Utama, S., Eliyani, H., & Safitri, E. (2019). Korelasi Antara Lingkar Dada, Panjang Badan dan Tinggi Gumba Terhadap Volume Semen dan Konsentrasi Spermatozoa Sapi Madura (The Correlation Between Heart Girth, Body Length And Wither's Height With Semen Volume And Sperm Concentration of Madura Bulls). *Ovozoa*, 8(2), 105-109.
- Mokoagow, F., Pudjihastuti, E., Hendrik, M. J., Papatungan, U., Peternakan, F., Sam, U., & Manado, R. (2021). Makroskopik semen segar kambing bangsa Peranakan Etawa (PE), Boer dan Saanen di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *41*(1), 150–157.
- Nubatonis, A., Purwantiningsih, T. I., Oki, Y., & Doarce, B. (2022). Evaluasi Spermatozoa Domba Jantan Berekor Tipis yang Digembalakan di Lahan Kering. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 55.
- Nugraha, Y. (2018). Morfologi Spema Normal dan Abnormal *Teratozoospermia*. Klinik Holistik Elif Medika.
- Pangestu, M. S. A., Sumaryadi, M. Y., & Nugroho, A. P. (2021). Hubungan Panjang, Lingkar, dan Volume Skrotum Dengan Viabilitas dan Abnormalitas Spermatozoa Pada Kambing Pejantan Peranakan Etawah (PE). *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*, 3(3), 252-262.
- Prastowo, S., Dharmawan, P., Nugroho, T., Bachtiar, A., & Pramono, A. (2018). "Kualitas semen segar sapi Bali (*Bos javanicus*) pada kelompok umur yang berbeda". *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(1), 1-7.

- Prastyo, E., Sarwanto, D., Rahardjo, S., Bbptu,), Baturraden, H., & Tengah, J. (2021). Pengaruh Waktu Pemerahan terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Jurnal Media Peternakan*, 23(1), 1–7.
- Rahmawati, M. A., Susilawati, T., & Nur, M. (2015). Kualitas Semen dan Produksi Semen Beku pada Bangsa. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*, 25(3), 25–36.
- Rodrigues, M. A. M., Souza, C. E. A., Martins, J. A. M., Rego, J. P. A., Oliveira, J. T. A., Domont, G., & Moura, A. A. (2013). Seminal plasma proteins and their relationship with sperm motility in Santa Ines rams. *Small Ruminant Research*, 109(2-3), 94-100.
- Rokana, E., Sayoga, Y. A., Lisnanti, E. F., & Mukmin, A. (2023). Pengaruh Penambahan Air Kelapa (*Cocus viridis*) Terhadap Kualitas Semen Cair Kambing Kacang (*Capra aegagrus hircus*) pada Penyimpanan Suhu 4-5° C. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(2), 141–158.
- Setiyono, A., Agus Setiadi, M., Mulyawati Kaiin, E., & Wayan Kurniani Karja, N. (2020). Pola Gerakan Spermatozoa Sapi setelah Diinkubasi dalam Media Fertilisasi dengan Imbuhan Heparin dan/atau Kafein. *Jurnal Veteriner*, 21(3), 458–469.
- Sibagariang, M., Z. Lubis, dan Hasnudi. (2010). “Analisis pelaksanaan inseminasi buatan (IB) pada sapi dan strategi pengembangannya di Provinsi Sumatera Utara”. *Agrica*. 1(1): 27-36.
- Silva, C. M. B. A., B. B. Souza, P. A. Brando, P. V. T. Marinho, & T. M. A. Benicio. (2011). *Effect of the semiarid climatic conditions on the physiological behavior of FI Saanen x Boer crossbred goats*. *Revista Caatinga*. Mossoró. 24(4): 195-199
- Solihati, N., Rasad, S. D., & Hilmia, N. (2022). Pelatihan Pengolahan Semen dan Teknik Inseminasi Buatan pada Domba Di Desa Genteng Kecamatan Sukasari Kabupaten Sumedang. *Media Kontak Tani Ternak*, 4(1), 8.
- Souza, L. W. D. O., Andrade, A. F. C., Celeghini, E. C. C., Negrão, J. A., & Arruda, R. P. D. (2011). Correlation between sperm characteristics and testosterone in bovine seminal plasma by direct radioimmunoassay. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 40, 2721-2724.
- Sulastri, & Sumadi. (2012). Pendugaan Umur Berdasarkan Kondisi Gigi Seri Pada Kambing Peranakan Etawah Di Unit Pelaksana Teknis Ternak Singosari, Malang, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 8(1), 1–7
- Sunarti, S., Saili, T., & Nafiu, L. O. (2016). Karakteristik Spermatozoa Sapi Bali

Setelah Sexing Menggunakan Metode Kolom Albumin Dengan Lama Waktu Sexing Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 3(1), 65.

Susilawati, T. (2011) . *Spermatology*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-8960-04-5.

Syamyono, O., Samsudewa, D., & Setiatin, E. T. (2015). Karakteristik Semen dan Kadar Testosteron Berdasarkan Ukuran Lingkar Skrotum Kambing Kejobong Muda dan Dewasa. *Jurnal Veteriner*, 16(2), 256–264.

Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa Bandung.

Witarja, N. M. L. E., I. N. Ardika., D. P. M. A. C. (2020). Kuantitas dan Kualitas Semen Segar Sapi Bali di UPT BBID Baturiti. *Peternakan Tropika*, 169– 176.

Zulyazaini, Dasrul, S. Wahyuni, M. Akmal dan M.A.N. Abdullah. (2016). Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminaslis Sapi Aceh yang Diperihara di BIBD Saree Aceh Besar. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala. *Agripet*, 16(2):121-130.