

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., Isnaini, N., & Nuryadi. (2013). Pengaruh Bobot Badan Terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika*, 14(2), 53–62.
- Alam, G. Y. S., Herwijanti, E., Novianti, I., Furqon, A., Septian, W. A., Busono, W., & Suyadi. (2020). Analisis Hubungan Bobot Badan Terhadap Produksi Semen Sapi Limousin Di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. *Journal of Tropical Animal Production*, 21(2), 231–236.
- Alawiyah, A., Rohayati, T., & Hadist, I. (2021). Semen Sapi Brahman Di Balai Inseminasi Buatan Lembang Bandung (Analysis Relationship Of Body Weight With Qualitative and Quantitative Characteristics of Brahman Bull Semen in Lembang Artificial Insemination Center). *Journal of Animal Husbandry Science*, 5(2), 172–182.
- Aliyah, S. N., Santoso, H., & Zayadi, H. (2022). Analisis Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi Limousin (*Bos taurus*) dan Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Sebelum Proses Pembekuan Di Balai Besar Inseminasi
- Arifiantini, I. (2012). Teknis Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan. *Institut Pertanian Bogor (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 Standar Nasional. (2021). *Semen Beku*.
- Brilliant, 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.
- Dakhlan, A., Roniadi, B., Siswanto, S., & Hamdani, M. D. I. (2021). Korelasi dan Regresi Antara Bobot Badan, Lingkar Skrotum, dan Volume Semen Sapi Limousin Di Balai Inseminasi Buatan Lembang, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(2), 109.
- Emawati, S., Sudiyono, S., & Sari, A. I. (2017). Pengaruh Profil Demografis Terhadap Keberhasilan Pelatihan Pengolahan Pupuk Organik di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Sains Peternakan*, 15(1), 29.

- Fazrien, W. A., Herwijanti, E., & Isnaini, N. (2020). Pengaruh Perbedaan Individu terhadap Kualitas Semen Segar dan Beku Pejantan Unggul Sapi Bali. *Maret*, 18(1), 60–65.
- Garner, D. L., & Hafez, E. S. E. (2000). Spermatozoa and Seminal Plasma. In *Reproduction in Farm Animals*. E.S.E. Hafez (Eds.). 6th Ed. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Herdis. (2017). Karakteristik Semen Segar domba Garut Tipe Laga pada Tiga Waktu Penampungan Semen. *Zoo Indonesia*, 26(1), 8–19.
- Hoesni, F. (2015). Pengaruh Keberhasilan Inseminasi Buatan (Ib) Antara Sapi Bali Dara Dengan Sapi Bali Yang Pernah Beranak Di Kecamatan Pemayang Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4), 20–27.
- Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau (Biotechnology of Artificial Insemination on Cattle and Buffalo)*.
- Khairi, F. (2017). Evaluasi Produksi Dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 13(2), 54.
- Komariah, R. I. Arifiantini, M. Aun, & E. Sukmawati. (2020). Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Pejantan Madura pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 8(1), 15–21.
- Kusumawati, E. D., & Leondro, H. (2014). Inseminasi Buatan .
- Lestari, T. D., & Ismudiono. (2014). Ilmu Reproduksi Ternak. In *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, (Vol. 44, Issue 8).
- Lodu, A. U. J., Kaka, A., & Sirappa, I. P. (2021). Karakteristik dan kualitas semen sapi Sumba Ongole dalam pengencer BTS yang dimodifikasi dengan susu kedelai. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*, 2(2), 64–73.
- Mahendra, Y., Sumartono, & Suryanto, D. (2022). Hubungan Lingkar Skrotum Dengan Volume, Konsentrasi dan Motilitas Semen Segar Sapi Limousin. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*, 5(2), 101–105.
- Maiyora, N., & Sumarmin, R. (2021). *Sperm Quality Of Bulls Simmental Cattle (Bos taurus L.) In The Area Of Ibu, Payakumbuh Kualitas Sperma Pejantan Sapi Simmental (Bos taurus L.) Di Daerah Ibu, Payakumbuh*. 6(2), 25–31.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., & Tahuk, P. K. (2021). Motility, Viability, Spermatozoa Abnormality, and pH of Bali Cattle Semen in Another-Yellow Water Driller Stored in a Different Time. *Journal of Tropical Animal Science*

*and Technology*, 3(2), 76–90.

- Mappanganro, R. (2020). Produksi Semen Segar (Volume dan Konsentrasi) dan Beku dari Sapi Pejantan dengan Skor Kondisi Tubuh (SKT) yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan (Journal of Animal Husbandry Science and Industry)*, 6(1), 1.
- Masood, A., I, A., N, A., Z, I. Q., & M, Z. (2016). Effect of Growth Hormone on Semen Parameters, Partial Hemogram, and Testosterone Level in Nilli Ravi Buffalo Bulls. *Revista Veterinaria*, 27(2), 98–102.
- Mayola, D. A., Rimayanti, R., Warsito, S. H., Utama, S., Eliyani, H., & Safitri, E. (2020). Korelasi Antara Lingkar Dada, Panjang Badan Dan Tinggi Gumba Terhadap Volume Semen dan Konsentrasi Spermatozoa Sapi Madura. In *Ovozoa : Journal of Animal Reproduction* (Vol. 8, Issue 2, p. 105).
- Muada, D. B., Paputungan, U., Hendrik, M. J., & Turangan, S. H. (2017). Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin Dan Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootec*, 37(2), 360.
- Nahriyanti, S., Ondho., Y. S., & Samsudewa., D. (2017). Perbedaan Kualitas Makroskopis Semen Segar Domba Batur dalam Flock Mating dan Pen Mating. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 12(2), 191–198.
- Prasetyo, A. ., Taswin, R. T., & Dadang, M. . (2013). Kualitas Semen Segar Sapi Simmental Yang Dikoleksi Dengan Interval Yang Berbeda Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, Vol. 1(3) .
- Prastowo, S., Dharmawan, P., Nugroho, T., Bachtiar, A., -, L., & Pramono, A. (2018). Kualitas semen segar sapi Bali (*Bos javanicus*) pada kelompok umur yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(1), 1.
- Pratama, A. ., Purbowati, E., & Lestari, C. M. . (2016). Hubungan Antara Ukuran-Ukuran Tubuh Terhadap Bobot Badan Domba Wonosobo Jantan di Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah. *Agromedia*, 34(2), 11–15.
- Pratiwi, R. I., Suharyati, S., & Hartono, M. (2014). Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Andromed ® Dengan Variasi Waktu Pre Freezing Analysis Quality of Simmental Semen Using Andromed ® Extender with Variations of Pre Freezing Time. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8–15.
- Purba, D., & Purba, M. (2022). Aplikasi Analisis Korelasi dan Regresi menggunakan Pearson Product Moment dan Simple Linear Regression. *Citra Sains Teknologi*, 1(2), 97–103.

- Putri, R. F. (2019). *Dinamika Bobot Badan Dan Produksi Semen Pada Sapi Simmental*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang
- Royan, M. A., Dakhlan, A., Hartono, M., & Suharyati, S. (2021). Correlation and Regression Between Age and Body Weight on Semen Quality of Limousin Bulls in Artificial Insemination Center, Lembang, West Java. *Buletin Peternakan*, 45(3), 137.
- Sampurna, I. P. (2016). Ternak Besar. *Ilmu Peternakan*, 13–14.
- Saputra, D., Ihsan, M., & Isnaini, N. (2017). Korelasi Antara Lingkar Skrotum Dengan Volume Semen, Konsentrasi Dan Motilitas Spermatozoa Pejantan Sapi Bali. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 10(2), 59–68.
- Savitri, F. K., & Suharyati, S. (2017). *Kualitas Semen Beku Sapi Bali Dengan Penambahan Berbagai Dosis Vitamin C Pada Bahan Pengencer Skim Kuning Telur Quality of Bali Bull Frozen Semen with Variant C Vitamin Dosage in Skim Egg Yolk Extender*. 155–187.
- Soi, M. N. J. (2016). Uji Viabilitas Spermatozoa Sapi Bali Jantan dengan Menggunakan Larutan Natrium Clorida (NaCl) yang Berbeda Level. *Jas*, 1(02), 28–29.
- Sonatha, P., Samsudewa, D., & ... (2016). Pengaruh Body Condition Score (Bcs) Terhadap Kualitas Semen Domba Wonosobo Di Kabupaten Wonosobo. *Agromedia*, 27–34.
- Sunami, S., Isnaini, N., & Wahjuningsih, S. (2017). Kualitas Semen Segar Dan Recovery Rate (Rr) Sapi Limousin Pada Musim Yang Berbeda. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 18(1), 36–50.
- Susilawati, T. (2011). *Spermatology*. Universitas Brawijaya Press.
- Syamyono, O., Samsudewa, D., & Setiatin, E. T. (2014). Korelasi Lingkar Skrotum Dengan Bobot Badan, Volume Semen, Kualitas Semen, Dan Kadar Testosteron Pada Kambing Kejobong Muda Dan Dewasa. *Buletin Peternakan*, 38(3), 132.
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., & Susilawati, T. (2022). Karakteristik dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(1).
- Wulandari, A. N., Ishak, I., & Mariami, I. (2023). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Sapi Jenis Simmental (Bos taurus) Menggunakan Metode Teorema

Bayes. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 2(4), 508.

Yendraliza, D., Pt, S., Anwar, P., Pt, S., Rodiallah, M., Pt, S., & Sc, M. (2015). *Bioteknologi Reproduksi Disusun oleh : Program Ilmu Ternak Universitas Islam Negeri*. 1–124.

Zuhrotul, C., Nurul, J. M., & Gatra, E. J. (2023). Analisis Kualitas Spermatozoa Segar Pada Sapi Limousin (*Bos taurus*) Terhadap Berbagai Variasi Jumlah False Mounting. *Journal Of Comprehensive Science*, 2(5), 31–41.