

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, S., Isnaini, N., & Wahyuningsih, S. (2017). Kualitas semen segar dan recovery rate sapi bali pada musim yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 63–79.
- 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 Buatan Singosari Malang. *Sciscitatio*, 3(1), 38–46.
- Anwar, P., & Jiyanto, J. (2019). Identifikasi hormon testosteron sapi Kuantan plasma nutfah Riau sebagai penentu klasifikasi kriteria pejantan unggul. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(3), 230–239.
- Baharun, A., Belli, H. L. L., & Hine, T. M. (2017). Characteristics Of Bali Cattle Young Bull Under Traditionally Livestock System In Merbaun Village Regency Of Kupang. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 3(1), 11–16.
- 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), 81–89.
- Bunga, V. D., Susilawati, T., & Wahjuningsih, S. (2014). Kualitas semen sapi Limousin pada pengencer yang berbeda selama pendinginan. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 15(1), 13–20.
- Centola, G. M. (2018). Semen Analisis. *Encyclopedia of Reproduction. Publisher Elsevier Science Publishing Co Inc, USA*.
- Chika, S., Febriana, A., Meilina, T. D., Azzahro, F., & Wulandari, R. A. (2024). Kualitas semen segar sapi pejantan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 18(1), 40–47.
- Dakhlan, A., Roniadi, B., & Hamdani, M. D. I. (2021). Korelasi dan regresi antara bobot badan, lingkaran skrotum, dan volume semen sapi Limousin di Balai Inseminasi Buatan Lembang, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(2), 109–116.
- Fatahilah, F., Susilawati, T., & Isnaini, N. (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.

- Fazrien, W. A., Herwijanti, E., & Isnaini, N. (2020). Pengaruh variasi individu terhadap kualitas semen segar dan beku pejantan unggul Sapi Bali. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 18(1), 60–65.
- Feradis, A. (2010). Teknologi Reproduksi ternak. Alfabeta, Bandung. Investigations On Repeat Breeding Crossbred Cattle with History of Delayed ovulasi. *Indian Journal of Animal Science*, 75(8), 922–924.
- Feradis, M. P. (2010). Bioteknologi reproduksi pada ternak. *Alfabeta. Bandung*.
- Hoesni, F. (2017). Pengaruh motilitas spermatozoa semen beku sapi perah berpengencer susu skim dengan metode thawing yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 14(4), 80–86.
- Huda, R. N., Sulistiowati, T., & Yuniarti, T. (2018). Aplikasi Tepung Testis Sapi Yang Mengandung rGH Dalam Pakan Buatan Terhadap Rasio Jenis Kelamin, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 17(2).
- Indonesia, S. N. (2020). Bibit Sapi Potong—Bagian 4: Bali. *Badan Standar Nasional Indonesia, Jakarta (ID)*.
- Indriani, T. S., & Wahyuningsih, S. (2013). Daya hidup spermatozoa sapi limousin yang dipreservasi dengan metode water jacket dan free water jacket. *Jurnal Veteriner*, 14(3), 379–386.
- Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. UGM PRESS.
- Ismudiono, D., Anwar, H., Madyawati, S. P., Samik, A., & Safitri, E. (2010). *BuIsrudiono, D., Anwar, H., Madyawati, S. P., Samik, A., & Safitri, E. (2010). Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Airlangga University Press.ku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Airlangga University Press.*
- Kafiar, Y. S., Adiani, S., Lomboan, A., & Lopian, H. F. N. (2019). Pengaruh false mounting terhadap kualitas semen sapi Limousin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootec*, 39(2), 417–426.
- Kusumawati, E. D., Betu, H., Krisnaningsih, A. T. N., & Rahadi, S. (2018). Kualitas semen segar sapi Limousin pada lama simpan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 3(1), 1–9.

- Luthfi, M., Widyaningrum, Y., & Affandy, L. (2020). Tampilan Pubertas Sapi PO Jantan Muda pada Pengelolaan Kandang yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*, 66–73.
- Mahendra, Y. (2022). *Hubungan Lingkar Skrotum Dengan Volume, Konsentrasi dan Motilitas Semen Segar Sapi Limousin*.
- Maiyora, N., & Sumarmin, R. (2021). KUALITAS SPERMA PEJANTAN SAPI SIMMENTAL (*Bos taurus* L.) DI DAERAH IBUH, PAYAKUMBUH. *Jurnal Serambi Biologi*, 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), 439119.
- 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*, 6(1), 1–13.
- Melita, D., Dasrul, D., & Adam, M. (2014). The effect of bull age and ejaculation frequency on quality of Aceh bull spermatozoa. *Jurnal Medika Veterinaria*, 8(1).
- Merta, I. W., Raksun, A., Ilham, R. B., & Faozah, S. R. (2024). Penyuluhan Tentang Penekanan Fertilitas Terhadap Pasangan Suami Istri Masa Subur di Desa Lenek Duren Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 7(3), 1164–1171.
- Munarto, R., & Permata, E. (2016). Identifikasi Sperma Sapi Normal Dan Abnormal Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Algoritma Backpropagation. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 5(1), 1–10.
- Nugroho, R. A. (2015). *reproduksi perkembangan hewan*. Yogyakarta, Cahaya Atma Pustaka.
- Nuryadi, D. R. (2000). Dasar-Dasar Reproduksi Ternak. *Universitas Brawijaya. Malang*.
- Press, U. G. M. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. UGM PRESS.
- Putri, N. A. P., & Yuniarti, E. (2023). Literature Review: Effectiveness of Moringa Leaf Plants (*Moringa oleifera*) on Male Hormones. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 517–523.

- Rahmawati, R. Y., & Winurdana, A. S. (2022). KORELASI LINGKAR SKROTUM TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS SEMEN PEJANTAN SAPI SIMMENTAL di BALAI BESAR INSEMINASI BUATAN SINGOSARI KABUPATEN MALANG. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 16(2), 13–21.
- Rahmiati, R., Eriani, K., & Dasrul, D. (2018). Kualitas dan morfologi abnormal spermatozoa sapi aceh pada berbagai frekuensi ejakulasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*, 3(1).
- Sam, A. F., Pudjihastuti, E., Hendrik, M. J., Ngangi, L. R., & Raka, I. G. P. N. (2017). Penampilan tingkah laku seksual sapi pejantan Limousin dan Simmental di balai Inseminasi Buatan Lembang. *ZOOTEK*, 37(2), 276–285.
- Saputra, D. J., Ihsan, M. N., & Isnaini, N. (2017). Korelasi antara lingkaran skrotum dengan volume semen, konsentrasi dan motilitas spermatozoa pejantan sapi Bali. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 18(2), 59–68.
- Saragih, E. R., Atabany, A., & Purwanto, B. P. (2023). Produksi dan kualitas semen calon pejantan unggul sapi perah uji zuriat di BIB Lembang. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*, 4(2), 63–71.
- Soeroso, S., & Duma, Y. (2006). Hubungan Antara Lingkaran Skrotum Dengan Karakteristik Cairan Dan Spermatozoa Dalam Cauda Epididymis Pada Sapi Bali [The Correlation of Scrotal Circumference, Spermatozoa of Epididymis Caudalis and Dilution Characteristic in Bali Cattle]. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 31(4), 219–223.
- Sugiarto, N., Susilawati, T., & Wahyuningsih, S. (2014). Kualitas semen cair sapi Limousin selama pendinginan menggunakan pengencer CEP-2 dengan penambahan berbagai konsentrasi sari kedelai. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 15(1), 51–58.
- 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.
- Wahyudi, F. E., Susilawati, T., & Isnaini, N. (2017). PENGANTIAN BOVINE SERUM ALBUMIN PADA CEP-2 DENGAN SERUM DARAH SAPI TERHADAP KUALITAS SEMEN SAPI LIMOUSIN PADA SUHU PENYIMPANAN 3-5°C. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 17(2), 8–15.
- Wibowo, R. A., & Kurniawan, A. A. (2020). Analisis Korelasi Dalam Penentuan Arah Antar Faktor Pada Pelayanan Angkutan Umum Di Kota Magelang. *Theta*

Omega: Journal of Electrical Engineering, Computer and Information Technology, 1(2), 45–50.

Yendraliza, P., Anwar, P., & Rodiallah, M. (2015). Evaluasi semen. *Bioteknologi Reproduksi & Yogyakarta, Indonesia*, 2–23.

Yulianto, P., & Saparinto, C. (2014). *Beternak Sapi Limousin*. Penebar Swadaya Grup.

Zamuna, K. K., Susilawati, T., Ciptadi, G., & Marjuki, M. (2015). Perbedaan kualitas semen dan produksi semen beku pada berbagai bangsa sapi potong. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 16(2), 1–6.