

DAFTAR PUSTAKA

- Adedara, I. A., Ojo, O. A., & Farombi, E. O. (2020). Tannic acid-induced reproductive toxicity: mechanisms and protective strategies. *Journal of Reproductive Science*, 12(2), 77–86.
- Agarwal, A., Bhattacharya, R., & Sengupta, P. (2024). Oxidative stress in male infertility and molecular mechanisms of antioxidant therapy. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 13(6), 241–253.
- 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.
- Badan Standarisasi Nasional. (2017). Standar Nasional Indonesia: Kualitas Semen Sapi. Jakarta: BSN.
- Chinoy, N. J. (2021). Plant-derived alkaloids and their impact on male reproductive function. *International Journal of Reproductive Biology*, 9(1), 44–52.
- Erna, Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., dan Santoso, P. 2019. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dengan metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1).
- Fazrien, A., et al. (2021). Analisis Konsentrasi Spermatozoa pada Ternak Sapi. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 12(2), 123-130.
- Hidayati, N., Supriyadi, S., & Rahardjo, P. (2021). Pengaruh Media Pengencer terhadap Kualitas Semen Sapi. *Jurnal Ilmu Ternak*, 12(2), 45-52.
- Husni, M., Rahman, M. M., & Wulandari, D. (2021). Factors Influencing Semen Quality in Cattle. *Indonesian Journal of Veterinary Science*, 12(2), 60-65.
- Iamsaard, S., et al. (2014). Antioxidant activity and protective effect of *Clitoria ternatea* flower extract on testicular damage induced by ketoconazole in rats. *Journal of Zhejiang University Science B*, 15(6), 548–555.
- Jannah, S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Variasi Perlakuan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1), 154-162.
- Kadir, A., Supriyadi, E., & Setiawan, B. (2018). Viability and motility of bull spermatozoa in different extenders. *Indonesian Journal of Animal Science*, 13(2), 45-52.

- Kadir, A., & Sari, D. (2020). "Kualitas Spermatozoa dan Fertilisasi pada Sapi: Tinjauan Terhadap Viabilitas dan Abnormalitas." *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 25(1), 15-22.
- Kuswandari, F., Sinaga, E., Nurbaiti, N., & Husni, A. (2022). Analysis of total phenols, total flavonoids and anthocyanin levels in blue pea flowers (*Clitoria ternatea* L). *Journal of Tropical Biodiversity*, 2(3), 152-159.
- Manehat, F. X. (2021). Motilitas, viabilitas, abnormalitas spermatozoa dan pH semen sapi bali dalam pengencer sari air tebu-kuning telur yang disimpan dalam waktu yang berbeda (*Doctoral dissertation*, Universitas Timor).
- Mardiyah, N., et al. (2022). Analysis of Factors Affecting Semen Quality in Cattle. *Veterinary Journal of Indonesian*, 13(1), 150-160.
- Morrell, J. M., & O'Neill, C. (2018). The importance of semen quality in artificial insemination. *Animal Reproduction Science*, 194, 1-10.
- Nugroho, A. P., & Saleh, D. M. (2016). Motilitas dan abnormalitas spermatozoa ayam kampung dengan pengencer ringer laktat-putih telur dan lama simpan pada suhu 5 C selama 48 Jam. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 4(1), 35-41.
- Nugraha, A. (2018). Analisis Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 13(1), 23-30.
- Ogbuewu, I. P., Unamba-Oparah, I. C., & Etuk, I. F. (2020). Saponins and their reproductive effects on male fertility: A review. *African Journal of Biotechnology*, 19(8), 561–571.
- Parera, H. (2022). Motilitas Spermatozoa Babi Dalam Berbagai Modifikasi Pengencer yang Disimpan Pada Suhu 13°C Selama 4 Hari. *In Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian* (Vol. 5, No. 1).
- Papituan, A., et al. (2021). Metode Penampungan Semen Sapi Menggunakan Vagina Buatan. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 12(2), 45-52.
- Pramesth, N., Sumadi, S., & Setiadi, M. A. (2015). Pengukuran Kualitas Semen dan Morfologi Spermatozoa Kambing. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 10(2), 45-52.
- Pramudito, A., Sari, D. P., & Kadir, A. (2018). Evaluation of Semen Characteristics in Bali Cattle. *Journal of Animal Science and Technology*, 59(1), 15-20.
- Prasetyo, A., Wibowo, A., & Setiawan, B. (2019). Evaluasi Kualitas Semen Sapi Bali. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 15(1), 23-30.

- Prasetyo, A., Wibowo, A., & Rahardjo, P. (2020). The relationship between sperm viability and motility in bulls. *Journal of Animal Reproduction Science*, 112(3), 55-60.
- Prastika, Z., Susilowati, S., Agustono, B., Safitri, E., Fikri, F., & Prastiya, R. A. (2018). Motilitas dan viabilitas spermatozoa sapi rambon di Desa Kemiren Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(2), 38-42.
- 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.
- Pratiwi, N., Yusuf, T. L., Arifiantini, I., & Sumantri, C. (2019). Kualitas spermatozoa dalam modifikasi pengencer ringer laktat kuning telur dengan tambahan astaxanthin dan glutathione pada tiga jenis ayam lokal. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 7(1), 46-54.
- Putra, A. R., Supriyadi, E., & Setiawan, B. (2020). Analisis abnormalitas spermatozoa pada semen beku sapi. *Jurnal Peternakan dan Teknologi*, 15(2), 75-82.
- Rahardjo, P., & Setiawan, B. (2018). "Pengaruh Metode Pengenceran terhadap Kualitas Semen dan Fertilitas Sapi." *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 23(2), 89-95.
- Rahayu, N. (2016). Analysis of Semen Quality in Cattle. *Veterinary Journal of Indonesian*, 11(2), 100-105.
- Rahmansyah, A., & Hariani, D. (2023). Pengaruh Penambahan Filtrat Biji Kelor Dalam Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Brahman. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(1), 29-40.
- Rahmawati, N., Setiawan, B., & Hidayat, R. (2019). Pengaruh Konsentrasi Spermatozoa terhadap Kualitas Semen. *Jurnal Veteriner*, 20(1), 45-52.
- Ristiani, W. A., Yunus, M., Suprayogi, T. W., Srianto, P., & Mustofa, I. (2020). Kualitas spermatozoa post-thawing pejantan sapi friesian Holstein pada umur yang berbeda. *Ovozoa*, 9(1), 12-16.
- Rudia, F., Viena, V., & Sartika, Z. (2024). Uji Karakteristik dan Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) di Banda Aceh menggunakan FTIR Sebagai Zat Aditif Antioksidan. *Journal Serambi Engineering*, 9(1), 8050-8054.
- Safitri, R., & Wahyuni, S. (2020). Hubungan Parameter Semen dengan Tingkat Fertilitas pada Ternak. *Jurnal Ilmu Reproduksi Hewan*, 15(3), 201-210.
- Saleh, D. M., Sumaryadi, M. Y., Nugroho, A. P., & Hidayah, C. N. (2020). Evaluasi Kualitas Semen Ternak: Studi Kasus pada Sapi Bali dan Sapi Perah. *Jurnal Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*, 15(3), 145-153.

- Sari, D., Utami, N., & Kurniawan, A. (2020). Pengaruh Tris Kuning Telur terhadap Viabilitas Spermatozoa. *Jurnal Biologi dan Bioteknologi*, 8(3), 67-75.
- Sari, D. P., Wibowo, A., & Rahardjo, P. (2021). Pengaruh penanganan semen terhadap kualitas spermatozoa pada sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 26(1), 30-37.
- Setiawan, B., Sari, D. P., & Kadir, A. (2019). Assessment of Semen Quality in Bali Cattle. *Journal of Animal Science and Technology*, 60(1), 30-35.
- Sitepu, S. A., & Putra, A. (2017). Pengaruh penambahan minyak atsiri kulit Jeruk Manis pada pengencer tris kuning telur terhadap kualitas semen post-thawing Sapi Simmental. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(3), 149-155
- Sitepu, S. A., Marisa, J., & Farid, M. M. (2023, April). ABNORMALITAS SPERMATOZOA SEMEN SEGAR KAMBING DENGAN PEMBERIAN PAKAN SUPLEMEN EKSTRAK KUNYIT. In *Scenario (Seminar Of Social Sciences Engineering And Humaniora)* (pp. 260-266).
- Soi, M. N. J. (2016). Uji viabilitas spermatozoa sapi Bali jantan dengan menggunakan larutan natrium clorida (NACL) yang berbeda level. *JAS*, 1(2), 28-29.
- Solijati, T., Rahman, M. M., & Wulandari, D. (2008). The Importance of pH in Semen Quality. *Indonesian Journal of Veterinary Science*, 10(1), 45-50.
- Suharyanto, A. (2013). Genetic and Environmental Factors Affecting Semen Quality in Cattle. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 130(4), 300-310.
- Sumardani, N. L. G., & Suberata, I. W. (2023). KUALITAS SEMEN BEKU SAPI BALI PASCA THAWING DALAM WAKTU BERBEDA (Quality of Bali Bull Frozen Semen Post Thawing in Differents Times). *JURNAL NUKLEUS PETERNAKAN*, 10(2), 52-59.
- Suyadi, A., Rahman, M. M., & Wulandari, D. (2012). Evaluation of Semen Quality in Cattle. *Indonesian Journal of Veterinary Science*, 11(2), 80-85.
- Tanii, R. Y., Dethan, A. A., & Purwantiningsih, T. I. (2022). Pengaruh pengencer ekstrak air tebu dalam sitrat-kuning telur terhadap viabilitas dan abnormalitas spermatozoa, serta pH semen sapi Bali. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 4(1), 56-65.
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., & Susilawati, T. (2022). Karakteristik dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review: Bali Cattle Semen Characteristics and Diluent Types: A Review. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(1), 45-57.

- Wahyuni, S., Supriyadi, E., & Setiawan, B. (2020). The relationship between semen viscosity and spermatozoa concentration in bulls. *Journal of Animal Reproduction Science*, 112(3), 45-50.
- Wibowo, A., Kadir, A., & Rahardjo, P. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi motilitas spermatozoa pada sapi. *Jurnal Peternakan dan Teknologi*, 15(1), 20-27.
- Yahaq, M. A., Ondho, Y. S., & Sutyono, B. (2019). Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Semen Sapi Limousin yang Dibekukan Terhadap Kualitas Post Thawing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 380-386.
- Yekti, A. P. A., T. U. Kurniaesa, N. Isnaini, Kuswati and T. Susilawati. 20218. Conception rate of artificial insemination using semen sexing on Ongole Crossbred Bull. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(3): 241- 246
- Yendraliza, Y., Abadi, H., Misrianti, R., Ali, A., & Effendi, A. (2019). Identifikasi ukuran tubuh dan kualitas semen sapi kuantan jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan terpadu*, 7(1), 186-191.
- Yendraliza, Y. 2023. Kualitas spermatozoa sapi simmental pada pengencer tris dengan kuning telur dan waktu equilibrasi yang berbeda. *Jurnal Agripet*.
- Yuniar, R. M., Kusumawati, A., & Setyawan, E. M. N. (2024). Efek Penambahan Antioksidan Selenium, Kurkumin dan Kombinasinya Terhadap Motilitas, *Recovery Rate* dan Viabilitas Spermatozoa pada Kriopreservasi Semen Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Sain Veteriner*, 42(3), 389-399.
- Yurisna, V. C., Nabila, F. S., Radhityaningtyas, D., Listyaningrum, F., & Aini, N. (2022). Potensi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai antibakteri pada produk pangan. *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan UNISRI)*, 7(1), 68-77.
- Wijayanti, A., Suprayogi, T. W., Prastiya, R. A., Hernawati, T., Sardjito, T., Saputro, A. L., ... & Sulistyowati, D. (2023). Pengaruh Penambahan Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) dalam Diluter Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Setelah Pembekuan. *Jurnal Medik Veterinar*, 6(1).