

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., Nurul, I., dan Nuryadi, N. 2013. *Pengaruh Bobot Badan Terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental*. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*. 14(2):53-62.
- Adrian, M. A., M. R. Widiarto, dan R. S. Kusumadiarti. 2021. *Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT)*. *Jurnal PETIK*. 7(2):108–118.
- Aisah, S., N. Isnaini, dan S. Wahyuningsih. 2017. *Kualitas Semen Segar dan Recovery rate Sapi Bali pada Musim yang Berbeda*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1):63–79.
- Amasrsyah, A. D. 2019. *Karakteristik Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Pasundan Pada Musim Kemarau dan Penghujan di Balai Inseminasi Buatan Lembang Bandung*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Andrefani, F., O. D. Putranti, dan A. Hoda. 2019. *Pengaruh Lama Thawing Terhadap Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Bali (Bos Sondaicus) di Dinas Pertanian Provinsi Maluku Utara*. *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)*. 3(2):11-17. doi:10.52434/janhus.v3i2.596.
- Aprilina, N., S. Suharyati, dan P. Edy. 2014. *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):96–102.
- Ariantje, O.S., T.L. Yusuf, D. Sajuthi, dan R.I. Arifiantini. 2013. *Pengaruh Krioprotektan Gliserol dan Dimethylformamida dalam Pembekuan Semen Kambing Peranakan Etawah Menggunakan Pengencer Tris Modifikasi*. *JITV* 18(4):239-250.
- Arifiantini R. I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen Pada Hewan*. IPB Press. Bogor.
- _____. 2016. *Pengembangan Teknik Produksi Semen Beku di Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Arifin, J., S. B. Komar, E. Y. Setyowati, U. Yunasaf, dan A. Anang. 2015. *Sebaran Gen , Keseimbangan Populasi dan Ukuran Populasi Efektif Sapi Pasundan Pasca Migrasi di Majalengka*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 15(2).

- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Produksi Daging Sapi Menurut Provinsi (Ton) 2019-2021*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2021. *Semen Beku Sapi*. SNI 4869.1:2021. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Baharun, A., R. I. Arifiantini, dan T. L. Yusuf. 2017. *Freezing Capability of Pasundan Bull Sperm Using Tris-Egg Yolk Tris-Soy and Andromed Diluents*. *J. Vet. Sci.* 11:45-49. <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v11i1.5810>
- Chaiprasat, S., W. Benjakul, A. Chartchue, P. Joemplang, dan V. Punyapornwithaya. 2006. *Effect of Bull Semen Thawing Methods on Sperm Progressive Motility*. *Chiang Mai Veterinary Journal*. 4(1):25 – 29.
- Dianti, D., S. D. G. Putih, Junaidi, dan Geswari. 2022. *Pengaruh Suhu Thawing Terhadap Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental dan Brahman*. *Jurnal Inspirasi Peternakan*. 2(3):359–367.
- Dorland, N. 2011. *Kamus Saku Kedokteran Dorland*. Edisi ke 28. Jakarta.
- Fauzan, M., M. Hartono, dan P. Edy. 2014. *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):1–7.
- Frandsen, R. D., W. L. Wilke, dan A. S. Fails. 2009. *Anatomy and Physiology of The Mammary Glands*. In : *Anatomy and Physiology of Farm Animals*. : 449-461.
- Garner, D. L. dan E. S. E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In : *Reproduction in Farm Animal 7th Ed*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Gaspersz, V. 1995. *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Tarsito. Bandung.
- Gentzora, M. B. 2019. *Kelayakan Teknis dan Ekonomis Usaha Penggemukan Sapi Potong Pasundan*. Skripsi. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Goshme, S., T. Asfaw, C. Demiss, dan S. Besufekad. 2021. *Evaluation of Motility and Morphology of Frozen Bull Semen Under Different Thawing Methods Used for Artificial Insemination in North Shewa Zone, Ethiopia*. *Heliyo*. 7(10). e08183. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08183>

- Hafez, E. S. E. 2000. *Preservation and Cryopreservation of Gamet Embryo*. In: *Reproduction in Farm Animal*. 7th ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- Hayati, A. 2011. *Spermatologi*. Pusat Penerbit dan Percetakan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Herdiawan, I. 2004. *Pengaruh Laju Penurunan Suhu dan Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Semen Beku Domba Priangan*. *JITV*. 9(2): 98-107.
- Hoesni, F. 2014. *Pengaruh Motilitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Perah Berpengencer Susu Skim dengan Metode Thawing yang Berbeda*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 14(4):80–85.
- Indrijani, H., J. Arifin, Dudi, W. S. Putranto, R. Zamhir, dan N. Hilmia. 2012. *Kajian Identifikasi Sapi Lokal Jawa Barat Dalam Mendukung Swasembada Daging Sapi*. Laporan Penelitian. Dinas Peternakan Provinsi Jawa Barat. Bandung.
- Janur, G., M. N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2015. *Pengaruh Berbagai Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE)*. *Jurnal Agribisnis*. 2(1):1–9.
- Komariah., I. Arifiantini, F. W., dan Nugraha. 2013. *Kaji banding kualitas spermatozoa sapi Simmental, Limousin, dan Friesian Holstein terhadap proses pembekuan*. *Buletin Peternakan*. 37(3):143-147.
- _____. Arifiantini, R.I., M. Aun, dan Sukmawati, E. 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., A. T. N. Krisnaningsih, dan R. R. Romadlon. 2016. *Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Simental dengan Suhu dan Lama Thawing yang Berbeda*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3):38-41.
- Kwon dan Face. 2002. *Reproduksi dan Embriologi*. Angkasa. Bandung.
- Lestari, D. 2020. *Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Pejantan Pasundan di UPTD BPPIB Ternak Sapi Potong Ciamis Dinas Peternakan Jawa Barat*. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Novita, R. 2020. *Pengaruh Lama Waktu Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Secara Mikroskopis*. *Tropical Animal Science*. 2(2):66–73. doi:10.36596/tas.v2i2.483.

- Nurmalasari, S. 2008. *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Fries Holland*. Tesis. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Nurrohman, P. 2018. *Teknik Pemeliharaan Sapi Pasundan Umur 5-18 Bulan di UPTD Balai Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan (BPPIB) Ternak Sapi Potong Ciamis Dinas Peternakan Jawa Barat*. Diploma Tesis. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Naufal, F., E. Y. Setyowati dan N. Suwarno. 2016. *Karakteristik Kualitatif Sapi Pasundan di Peternakan Rakyat*. Skripsi. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Pramunico, A. 2003. *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing Semen Beku terhadap Motilitas dan Persentase Spermatozoa Hidup pada Sapi Limousin*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pratama, J. W. A., D. A. K. Sari, dan M. Sigit. 2018. *Pengaruh Beberapa Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simental*. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 3(2):39–45. <https://doi.org/10.32503/fillia.v3i2.254>.
- Salim, M. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2012. *Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO*. *Jurnal Agripet*. 12(2):14–19. <https://doi.org/10.17969/agripet.v12i2.197>.
- Samsudewa, D. dan A. Suryawijaya. 2008. *Pengaruh Berbagai Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi*. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Setiawati, E. N., D. M. Saleh, dan M. Y. Sumaryadi. 2018. *Kinerja Reproduksi Sapi Pasundan di Jawa Barat*. *Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VI*. 297–301.
- Sientje. 2003. *Stres Panas Pada Sapi Perah Laktasi*. IPB. Bogor.
- Susandani, O., T. W. Suprayogi, R. Damayanti, dan A. Ma'ruf. 2021. *Faktor yang Memengaruhi Kualitas Semen Segar Sapi Pasundan di UPTD BPPIBTSP Ciamis*. *Journal of Applied Veterinary Science And Technology*. 2(2):37–42. <https://doi.org/10.20473/javest.v2.i2.2021.37-42>.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. UB Press. Malang.

- Toelihere, M. R. 1985. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa. Bandung
- Utami, T. dan T. C. Topianong. 2014. *Pengaruh Suhu Thawing Pada Kualitas Spermatozoa Sapi Pejantan*. *Jurnal Sains Veteriner*. 32(1). ISSN: 0126-042.
- Utomo, S. dan E. Boquifai. 2010. *Pengaruh Temperatur dan Lama Thawing terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi dalam Penyimpanan Straw Beku*. *Sains Peternakan*. 8(1):22–25.
- Varasofiari, L. N., E. T. Setiatini, dan S. Sutopo. 2013. *Evaluasi Kualitas Semen Segar Sapi Jawa Brebes Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan*. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):201-208.
- Wahjuningsih, S., Hermanto, A. B. Nuryadi, dan Bhintoro. 2012. *Effect of Sperm Concentration and Length of Storage at 5°C Motility of Goat Spermatozoa*. *World Academy of Science. Engineering and Technology*. : 66.
- Waluyo L. 2006. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Yudhaningsih, H. 2004. *Kualitas dan Integritas Membran Spermatozoa Sapi Madura Menggunakan Motilitas dan Pengencer yang Berbeda Selama Proses Pembekuan Semen*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zulva, H. H. 2021. *Pengaruh Lama Thawing yang Berbeda pada Suhu 37 Derajat Celcius Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zelpina, E., B. Rosadi, dan T. Sumarsono. 2012. *Kualitas Spermatozoa Post Thawing Dari Semen Beku Sapi Perah*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15(2): 98-100.