

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, L. Solihati, N. Rasad, S. D. (2015). Pengaruh Metode gliserolisasi Terhadap Kualitas Semen Domba *Post Thawing*. *Students e-Journal* 4(3).
- Adnyani, N. L. A., Sumardani, N. L. G., dan Sarini N. P. (2018). Pengaruh Lama *Thawing* pada Uji Kualitas Semen Beku Sapi Bali Produksi UPT BIBD Baturiti Sebelum Didistribusikan. *Journal of Tropical Animal Science* 6(3). 629-635.
- Affhandy, L., Pamungkas, D., Wijono, B., Prihandini, P. W., Situmorang, P, & Pratiwi, W. C. (2006). Peningkatan Produktivitas Sapi Potong Melalui Efisiensi Reproduksi. *Laporan Akhir. Loka Penelitian Sapi Potong*.
- Afianti, F., Kaain, E.M., Gunawan, M., Said, S, & Tappa, B. (2004). Kualitas Dan Kemampuan Hidup Sperma Beku Sapi PO Setelah *Thawing*. *J. Protein*, 11(2), 205-212.
- Aini. K., Sri, S., Madi, H., (2014). Pengaruh Jarak *Straw* Dengan Nitrogen Cair Pada Proses *Pree Freezing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin. *Jurnal Peternakan Terpadu*, 2(3), 62-68.
- Aminasari, P. D. (2009). Pengaruh Umur Pejantan Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya: Malang.
- Ardiana L., et al.,. (2018). Pengaruh Lama Waktu Perhitungan *Straw* Dan Posisi Jarak *Straw* Diatas Permukaan Nitrogen Cair Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Semen Beku Sapi Madura *Post Thawing*. *Ovozoa: Journal of animal reproduction*, 7(2), 114-118.
- Astiti, N. M. A. F. R. (2018). Sapi Bali dan Pemasarannya. *Warmadewa University Press*. Denpasar.
- Badan Statistik Nasional (BSN). SNI 4869-1. (2017). Semen Beku Bagian 1: Sapi. Jakarta.
- Bahary, M. A. D. (2017). Perbedaan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Sapi Bali Tidak Bertanduk Dengan Sapi Bali Bertanduk. Makassar. Universitas Hassanudin. Skripsi.
- BIB Poncowati. (2012). Standar Operating Procedure (SOP) Produksi Mani Beku. *Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung UPTD Balai Inseminasi Buatan*. Lampung.
- Budiawan, A., M. N. Ihsan dan Wahyuningsih, S. (2015). Hubungan *Body Condition Score* Terhadap *Service Per Conception* dan *Calving Interval* Sapi Potong Peranakan Ongole di Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak Tropika*, 16(1), 34-40.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2010). Pedoman Pelaksanaan Pelayanan IB Pada Ternak Sapi. Jakarta: Kementrian Pertanian Republik Indonesia.

- Ervandi, M. Trini, S., & Sri, W. (2013). Pengaruh Pengencer Yang Berbeda Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Hasil Sexing Dengan Gradien Albumin (Putih Telur). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 18(3), 177-184.
- Fatimah, N. S. Wurlina, dan Wahjuni, R. S. (2018). Pengaruh Jarak dan Lama Waktu Proses Perhitungan Straw Sebelum Distribusi Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simental *Post Thawing*. *Ovozoa: Journal of animal reproduction*, 7(2), 2018, 127-128.
- Fatimah, S. N., Wurlina, Retn, S. W. (2018). Pengaruh Jarak Dan Lama Waktu Proses Perhitungan *Straw* Sebelum Distribusi Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simental *Post Thawing*. *Ovozoa: Journal of reproduction*, 7(2), 126-129.
- Feradis, M. P. (2010). *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Alfabeta: Bandung.
- Graha, N. (2005). *Recovery Rate dan Longivitas Pasca Thawing Semen Beku Sapi FH (Frisian Holstein) Menggunakan Berbagai Bahan Pengencer*. Bogor. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Hidayati. (2002). *Tingkat Keberhasilan Pelaksanaan Inseminasi Buatan Pada Ternak Sapi Di Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Padang. *Skripsi*.
- Hikmawaty, Gunawan, A., Noer, RR., & Jakaria. (2014). Identifikasi Ukuran Tubuh dan Bentuk Tubuh Sapi Bali Di Beberapa Pusat Pembibitan Melalui Pendekatan Analisis Komponen Utama. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Pertanian*, 2(1), 231-237.
- Hoesni, F. (2015). Pengaruh Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Antara Sapi Bali Dara Dengan Sapi Bali Yang Pernah Beranak Di Kecamatan Pelayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4), 20.
- Iskandar. (2011). Performan Reproduksi Sapi PO pada Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*, 15(1), 51-61.
- Ismiyanti. (2021). *Kualitas Semen Segar Dan Produksi Semen Beku Sapi Bali (Bos Javanicus) Pada Umur Yang Berbeda*. Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. *Sripsi*.
- Jalius. (2011). Hubungan Mortalitas Progresif Dan Keutuhan Membran Sperma Dalam Semen Beku Sapi Bali Dengan Keberhasilan Inseminasi. *J. AGRINAK*, 1(1), 43-47.
- Kaain. E. M., Said, S., Afianti, F., Gunawan, M. (2004). Optimalisasi Pembekuan Sapi PO: Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma. *Pros. Seminar Nasional Industri Peternakan Modern. Puslit Bioteknologi-LIPI*. Makassar. 99-105.
- Komariah, Afriantini, R. I., Aun, M., & 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.
- Kreplin, P. J. (2002). *Techniques In Domestic Animal Reproduction-Evaluation And Freezing Of Semen Beku*.
- Kusumawati, E. D., Krisnaningsih, A. T. N., Romadhon, R. R. (2016). *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 26(3), 38-39.
- Kusumawati, E. D., Utomo, K. N., Krisnaningsih, N. T. A., Rahadi, S. (2017). Kualitas Semen Kambing Kacang Dengan Lama Simpan Yang Berbeda Pada Suhu Ruang Menggunakan Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur. *Jitro* 4(3), 42-51.
- Makrifat, S. (2019). *Interaksi Antara Lama Waktu Dan Jarak Straw Dengan Nitrogen Cair Pada Proses Pree Freezing Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali*. Lampung. Universitas Lampung. Skripsi.
- Manehat, X. F., Dethan, A. A., Tahuk, P. K. (2021). Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan pH Semen Sapi Bali Dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur Yang Disimpan Dalam Waktu Yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 3(2), 81-87.
- Muharram, F. (2020). *Korelasi Lingkar Dada dan Body Condition Score Sapi Bali Dara Dengan Kondisi Kebuntingan Pada Ternak Mitra Maiwa Breeding Center (MBC) Pola Partisipatif Masyarakat Di Kecamatan Tanete Riaja Kabupaten Barru*. Makassar. Universitas Hassanudin. Skripsi.
- Ningrum, S. P., Hartono, M., Santosa P. E. (2014). Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Tinggi Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(3).
- Pamungkas, F. A. (2009). *Potensi Dan Kualitas Semen Kambing Dalam Rangka Aplikasi Teknologi Inseminasi Buatan*. *Loka Penelitian Kambing Potong*, PO Box 1 Sei Putih, Galang 20585, Sumatera Utara, 17-21.
- Partodiharjo, S. (1992). *Ilmu Reproduksi Hewan*. Mutiara. Jakarta.
- Pasino, S., A. T. W., Mirnawaty. (2020). Peningkatan Produktivitas Sapi Betina Melalui Inseminasi Buatan Dengan Metode Rektovaginal. *Jurnal Peternakan Lokal*, 2(2), 39 – 41.
- Prastika, Z., Susilowati, S., Agustono, B., Safitri, E., Fikri, F. dan Prastiya, R. A. (2018). Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Rambon di Desa Kemiren Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner* 1(2). 38-40.
- Pratiwi, R. I., Suharyati, S., Hartono, M. (2014). Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Adromed® Dengan Variasi Waktu Pre Freezing. *Jurnal Ilmiah Terpadu* 2(3), 8-9.
- Rangkuti, N. J., Tatik, S., Heri, D. P. (2021). Pengaruh Waktu *Pree Freezing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali Di UPTD IB Bengkulu. Pros.

*Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. 166-175.*

- Riady, M. (2006). Implementasi Program Menuju Swasembada Daging 2010. Strategi Dan Kendala. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. Puslitbangnak. Bogor pp: 5-6.
- Saifudin, M. (2018). Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku dan Semen Cair dengan Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur Pada Sapi Persilangan Ongole. *Skripsi*.
- SNI. (2017). Semen Beku – bagian 1: Sapi. BSN. 4689-1:2008.
- Sonjaya, H. (2005). Materi Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak. *Fakultas Peternakan Universitas Hassanudin*. Makassar.
- Sukra, Y. (2000). Wawasan Ilmu Pengetahuan Embrio. *Benih Masa Depan Dirjen DiktiDepdiknas, Jakarta*.
- Sunarti. (2021). Pengaruh Umur Terhadap Kualitas Semen Beku *Post Thawing* Pada Sapi Bali. Makassar. Universitas Islam negeri alauddin. Skripsi.
- Susilawati, T. (2011). *Spermatology*. UB Press. Malang.
- Susilawati, T. (2011). Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Dengan Kualitas dan Deposisi Semen yang Berbeda Pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ternak Tropika*, 12(2), 15-24.
- Susilowati, S., Hardijanto, T. W., Suprayogi, T., Sardjito, & Hernawati, T. (2010). Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. *Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga: Surabaya*.
- Suyadi, Susilawati. (1992). Pengantar Fisiologi Reproduksi. LUW Animal Husbandry Project Universitas Brawijaya. Malang.
- Tambing, S. N., Toelihere, M. R., Yusuf, T. L., Utama, I. (2000). Pengaruh Gliserol Dalam Pengencer Tris Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5(2). 1-8.
- Toelihere, M. R. (1985). Ilmu Kebidanan Pada Ternak Sapi dan Kerbau. UI-Press, Jakarta.
- Toelihere, M. R. (1993). Inseminasi Buatan Pada Ternak. Penerbit Angkasa: Bandung.
- Triadi, Ervandi, M. Fahrullah, Repi, T., dan Indrianti, M. A. (2022). Kualitas Semen Ayam KUB Menggunakan Pengencer Ringer Dextros Dan Ringer Laktat Pada Suhu 5°C. *jurnal peternakan Sriwijaya*, 11(1), 45-48.
- Tuhu, A. D., Y. S. Ondo., & D. Samsudewa. (2013). Pengaruh Perbedaan Waktu Pelepasan *Water jacket* Dalam Proses Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Semen Beku Pada Tahap Before *Freezing* Dan *Post Thawing*. *Animal Agricultural Journal*, 2(1), 466-468.

- Yulianto, A., Supriyono, Karmila, Y. (2022). Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Bali di Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi. *Stock Peternakan* 4(1), 1-2.
- Yulnawati. Herdis, H. maheswari, Boediono, M. Rizal, A. (2009). Potensi Reproduksi dan Upaya Pengembangbiakkan Kerbau Belang Tana Toraja. Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Brebes, 11-13 November.
- Yusuf, M. (2016). Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Berdasarkan Conception Rate dan Service Per Conception di Kabupaten Polewali Mandar. *Skripsi*.
- Yusuf, M. T., *et al.*, (2010). Reproductive Performance Of Repeat Breeders In Dairy Herds. *Theriogenology*, 73: 1220-1229.
- Zaenuri, L. A., I. Wayan, L. S., Rodiah, & Eni, Y. (2021). Sosialisasi Cara Meningkatkan Materi Genetik Sapi Bali Melalui Seleksi Calon Induk Di Kecamatan Montong Gading Lombok Timur. *Pros PERPADU. Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2021, Lppm Universitas Mataram*, 3, 2021, 447-448.
- Zainudin, M., M. N. Ihasan dan Suyadi. (2014). Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH Pada Berbagai Umur di CV. Mikindo Berkah Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepunjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*, 24(3), 32-37.
- Zelpina, A. Rosadi, B. dan Sumarsono, T. (2012). Kualitas Spermatozoa *Post Thawing* Dari Semen Beku Sapi Perah. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan XV*(2), 96-98.