

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Yuliawati., Riyadi, M., dan Arifiantini, R.I. 2015. Abnormalitas Spermatozoa Domba dengan Faktor Penampungan Berbeda. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON.* 1(4): 930-934.
- Arifiantini, I., Yusuf, T. L., dan Yanti, D. 2005. Kaji Banding Kualitas Semen Beku Sapi Friesian Holstein menggunakan Pengencer dari Berbagai Balai Inseminasi Buatan di Indonesia. *Jurnal Animal Reproduction.* 7(3): 168-176.
- Andoko, A. dan Warsito. 2013. *Beternak Kambing Unggul.* Jakarta: Agromedia Pustaka
- Asni, N. K., Bebas, I. W., dan Trilaksana, I. G. N. B. 2022. Kualitas Semen Beku Selama Penyimpanan di Satuan Pelayanan Inseminasi Buatan Mengwi, Kabupaten Bandung. *Buletin Veteriner Udayana.* 14(4): 356-362.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2020-2022.* <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Laju Pertumbuhan Penduduk (Persen), 2020-2022.* <https://www.bps.go.id/indicator/12/1976/1/laju-pertumbuhan-penduduk.html>
- Budisatria, I. G. S., Panjono, Maharani, D., dan Ibrahim, A. 2018. *Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat?* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Darmasasmita, D. E., Mulyati, S., dan Arimbi. 2016. Pengaruh Lama Thawing Terhadap Motilitas dan Nekrosis Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental. *Ovozoa.* 5(1): 13-20
- Eljarah, A. H. 2007. *Effects of Cryopreservation and Constituents of Semen Extender on Mitochondrial Fuction of Bull Spermatozoa.* Disertation. Lousiana State University
- Fauzan, M., Hartono, M., Santosa, P. E. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Daratan Rendah Terhadap Kualitas Semen Baku Sapi Brahman. *Jurnal Ilmiah Peternakan.* 23: 1-7
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak.* Bandung: Alfabeta
- Garner, D. L., dan Hafez, E. S. E. 2000. *Spermatozoa and seminal plasma in Reproduction in Farm Animals 7th ed.* Philadelphia: Lippincot William and Wilkins
- Hafez, E. S. E. 2000. *Artificial Insemination in Reproduction in Farm Animals 7th Ed.* Philadelphia: Lippincott Wiliams and Wilkins

- Hafez, E. S. E. 2000. *Semen Evaluation in Reproduction in Farm Animals 7th Ed.* Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins
- Hardijanto, S. S., Hernawati, T., Sardjito, T., dan Suprayogi, T. W. 2010. *Buku Ajar Iseminasi Buatan.* Surabaya: Univesitas Airlangga
- Ismaya dan Dwitarizki, N. D. 2021. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Komariah, Arifiantini, I., Nugraha, F. W. 2013. Kaji Banding Kualitas Spermatozoa Sapi Simmental, Limousin, dan Friesian Holstein Terhadap Proses Pembekuan. *Buletin Peternakan.* 37(3): 143-147
- Kusumawati, E. D. 2015. *Sexing Spermatozoa Kambing.* Malang: Media Nusa Creative
- Lessard, C., Parent, S., Leclerc, P., Bailey, J. L., dan Sullivan, R. 2000. Cryopreservation Alters the Levels of the Bull Sperm Surface Protein P25b. *J androl.* 21(5): 700-707
- Manafi, M. 2011. *Artificial Insemination in Farm Animals.* Rijeka: InTech
- Mastuti, R., Fuad, M., dan Safrizal. 2022. *Belajar Beternak Kambing pada Usaha Kelompok Ternak Etawa.* Sumatera Barat: Insan Cendekia Mandiri
- Maxwell, W. M. C dan Watson, P. F. 1996. Recent Progres in Preservation of Ram Semen. *Animal Reproduction Science.* 42(1-4): 55-65
- Mulyono, S. dan Sarwono, B. 2004. *Penggemukan Kambing Potong.* Jakarta: Penebar Swadaya
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *Journal Agroland.* 16(2): 172-179
- Munazaroh, A. M., Wahyuningsih, S., dan Ciptadi, G. 2013. Uji Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Hasil Pembekuan Menggunakan Mr. Frosty® pada Tingkat Pengenceran Andromed® Berbeda. *J Ternak Tropika.* 14(2): 63-71
- Noakes, D. E., Parkinson, T. J. dan England, G. C. W. 2019. *Veterinary Reproduction and Obstetrics.* UK: Elsevier
- Novita, R. 2020. Pengaruh Lama Waktu Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental secara Mikroskopis. *Tropical Animal Science.* 2(2): 66-73
- Pramesthi, U., Mulyati, S., Sardjito, T., dan Yuliani M. G. A. 2015. Identifikasi Kualitas Semen dan Morfometri Spermatozoa Kambing Marica Sebagai Dasar Pembuatan Semen Beku. *Ovozoa.* 4(2): 125-130

- Pratiwi, A. R., Al-Baarri, A. N., Hasdar, M., Nurrahman, Nurhidajah, Rohadi, dan Sumardi. 2020. *Pangan Untuk Sistem Imun: Konsumsi Daging Kambing Meningkatkan Imunitas, Mitos dan Faktanya*. PATPI
- Pratiwi, R. I., Suharyati, S., dan Hartono, M. 2014. Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Andromed[®] dengan Variasi Waktu *Pre Freezing*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 8-15
- Qureshi, M. S., Khan, A. M. D., dan Afridi, S. S. 2013. Effect of Extenders, Postdilution Intervals and Seasons on Semen Quality in Dairy Goats. *Turk J. Vet. Anim. Sci.* (37): 147-152
- Rahayu, S., Susilawati, T., dan Soewondo, A. 2020. *Biologi Reproduksi (Kajian Seluler dan Molekuler)*. Malang: UB Press
- Redaksi AgroMedia. 2009. *Petunjuk Praktis Menggemukkan Domba, Kambing, dan Sapi Potong*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Rizal, M. dan Herdis. 2006. Inseminasi Buatan pada Domba. Bogor: PT Rineka Cipta
- Setiawan, B. S. dan MT Farm. 2011. *Beternak Domba dan Kambing*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2014. *Semen Beku Bagian 3: Kambing dan Domba (SNI 4869.3-2014)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Snoj, T., Kobal, S. dan Majdic, G. 2013. Effects Of Season, Age, And Breed on Semen Characteristics in Different Bos Taurus Breed In A 31-Year Retrospective Study. *Theriogenology*. 79: 847-852.
- Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2009. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Suharyati, S. dan Hatono, M. 2011. Preservasi dan Kriopreservasi Semen Sapi Limousin dalam Berbagai Bahan Pengencer. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5(2): 53-58
- Suherlan, N. E., Soeparna, dan Hidajat, K. 2015. Pengaruh penambahan berbagai tingkat DMF (*Dimethylformamide*) sebagai Agen Krioprotektan Terhadap Keutuhan Membran Plasma dan *Recovery Rate* Semen Beku Domba Lokal. *Student EJournal Unpad*. 4(4): 1-12.
- Sukmawati, E., Arifiantini, R. I., Purwantara, B. 2014. Daya Tahan Spermatozoa Terhadap Proses Pembekuan Pada Berbagai Jenis Sapi Penjantan Unggul. *JITV*. 19(3): 168-175
- Suparman. 2007. *Beternak Kambing*. Jakarta: Azka Mulia Media
- Susilawati, T., Kuswati, dan Winarto, P. S. 2013. *Agribisnis Kambing*. Malang: UB Press

- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press
- Susilawati, T., Suyadi, Ihsan, M. N., Wahjuningsih, S., Isnaini, N., Rachmawati, A., Yekti, A. P. A., dan Utami, P. 2022. *Manajemen Reproduksi dan Inseminasi Buatan*. Malang: UB Press
- Susilorini, T. E. dan Kuswati. 2019. *Budi Daya Kambing dan Domba*. Malang: UB Press
- Susilowati, S., Suprayogi T. W., Hernawati, T., Candika, Y. I., Lokapirnasari, W. P., dan Brahmantya, C. 2022. *Kawin Suntik pada Kambing Pote, Pakan, Penyakit dan Perencanaan Keuangan Usaha Ternak*. Surabaya: Cipta Media Nusantara
- Toelihere. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa
- Vincent, B. 2018. *Farming Meat Goats: Breeding, Production and Marketing*. Australia: CSIRO Publishing
- Viswanath, R. dan Shannon, P. 2000. Storage of Bovine Semen in Liquid Frozen State. *Anim Reprod Sci.* 62(1-3): 23-53.
- Watson, P. F. 2000. The Causes of Reduced Fertility with Cryopreserved Semen. *Anim Reprod Sci.* 60-61: 481-92.
- Zhu WJ, Liu XG. 2000. Cryodamage to plasma membrane integrity in head and tail regions of human sperm. *Asian J Andrology.* 2: 135-138.