

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. A. N., Novita, C. I., dan Sari, E. M. 2019. *Buku Ajar Manajemen Reproduksi Ternak Sapi*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Afiati, F., Yulnawati, Riyadi, M., dan Arifiantini, R. I. 2015. Abnormalitas *Spermatozoa* Domba Dengan Frekuensi Penampungan Berbeda. *Pros Sem Nas Masy Boidiv Indonesia*. Vol 1(4): 930-934.
- Andryansyah, R., Sumarsono, T., Hoesnl, F., dan Rosadi, B. 2020. Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah pada Permuakaan Nitrogen Cair Dengan Jarak yang Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. Vol 7(1): 1 – 5.
- Ardhani, F., Mufidah, H., Samsuriati, R., Putra, H. P. 2020. Efek Lama Penyimpanan Semen Beku Sapi Bali Pada Pos Inseminasi Buatan Terhadap Membran Plasma, Tudung Akrosom Utuh, dan DNA *Spermatozoa*. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. Vol 3(2): 58-66.
- Ariffien. 2022. *Teknik Pembibitan Sapi Perah*. Malang: Media Nusa Creative.
- Beltran, D. C., dan Gonella, A. 2021. *Tips for Successful Artificial Insemination in Beef Cattle*. Florida: IFAS Extension.
- Dako, S., Rachman, A. B., Laya, S. F. N. K., dan Syahrudin. 2022. Penerapan Inseminasi Buatan Pada Ternak Sapi. *Jambura Journal of Hasbandry and Agriculture Community Serve*. Vol 1(2): 44 – 49.
- Djanuar. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fania, B., Trilaksana, I. G. N. B., Puja, I. K. 2020. Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol 9(2): 177-186.
- Fatah, K., Dasrul, dan Abdullah, M. A. N. 2018. Perbandingan Kualitas Semen Beku Sapi Unggul dan Hubungannya dengan Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi Aceh. *Agripet*. Vol 18(1): 10-17.
- Fenetiruma, O. A., Hutabarat, M., Palinggi, Y., Sumule, A., Waromi, J., Holle, Y., dan Tjolli, I. 2022. *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Papua*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Giantika, P. S., Tasripin, D. S., Indjani, H., Arifin, J., dan Mutaqin, B. K. 2021. Performa Produksi Sapi Perah Friesian Holstein Laktasi 1 Dengan Produksi Susu Lebih dari 7000 Kg (Studi Kasus di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan). *Jurnal Sumber Daya Hewan*. Vol 2(1): 10 – 14.

- Hafez, B. dan Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: UGM Press.
- Isnaini, N., dan Fazrien, W. A. 2020. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Kerbau*. Malang: UB Press.
- Kusumawati, E. D. 2022. *Sexing Spermatozoa Pada Kambing*. Malang: Media Nusa Creative.
- Liable, G., Cole, S. A., Brophy, B., Wei, J., Leath, S., Jivanji, S., Littlejohn, M. D., dan Wells, D. N. 2021. Holstein Friesian Dairy Cattle Edited for Diluted Coat Color as a Potential Adoption to Climate Change. *BMC Genomics*. Vol 22: 856.
- Lestari, T. D. dan Ismudiono. 2020. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mahfud, A., Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Kuswati, dan Susilawati, T. 2009. Kualitas *Spermatozoa Post Thawing* Semen Beku Sperma Y Hasil Sexing Pada Sapi Limousin. *Journal of Tropical Animal Production*. Vol 20(1): 1-7.
- Manafi, M. 2011. *Artificial Insemination in Farm Animals*. Croatia: InTech.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *J Agroland*. Vol 16(2): 172-179.
- Noakes, D. E., Parkinson, T. J., dan England, G. C. W. 2019. *Veterinary Reproduction and Obstetrics Tenth Edition*. New Zealand: ELSEVIER.
- Nofa, Y., Karja, N. W. K., dan Arifiantini, R. I. 2017. Status Akrosom dan Kualitas *Post-Thawed Spermatozoa* pada Beberapa Rumpun Sapi dari Dua Balai Inseminasi Buatan. *ACTA Veterinaria Indonesia*. Vol 5(2): 81 – 88.
- Pasino, S., Waru, A. T., dan Mirnawati, M. 2020. Peningkatan Produktivitas Sapi Betina Melalui Inseminasi Buatan dengan Metode Retrovaginal. *Jurnal Peternakan Lokal*. Vol 2(2): 39 – 45.
- Pawshe, M., Becha, B. B., Unnikrishnan, M. P., Harshan, H. M., dan Gosh, K. N. A. 2016. Bovine Semen Thawed At 28°C or 37°C Can Be Used for AI Till 90 Min Post-Thaw. *Indian Journal of Animal Reproduction*. Vol 38(2): 9-11.

- Putra, I., Syafrizal, dan Dianti, D. 2019. Pengaruh Frekuensi Pengambilan *Straw* Semen Beku Terhadap Motilitas *Spermatozoa* dan Angka Kebuntingan Inseminasi Buatan Sapi Turunan Simmental di Kecamatan Lintau Buo Utara. *Jurnal Embrio*. Vol 11(2): 9-15.
- Rahayu, S., Susilawati, T., dan Soewondo, A. 2020. *Biologi Reproduksi Kajian Seluler dan Molekuler*. Malang: UB Press.
- Ristiani, W. A., Yunus, M., Suprayogi, T. W., Srinto, P., Mustofa, I., dan Rimayanti. 2020. Kualitas *Spermatozoa Post-Thawing* Pejantan Sapi Friesian Holstein pada Umur yang Berbeda. *Ovazoa*. Vol 9(1): 12 – 16.
- Setiono, N., Suharyati, S., dan Santosa, P. E. 2015. Kualitas Semen Beku Sapi Brahman Dengan Dosis Krioptekan Gliserol yang Berbeda Dalam Bahan Pengencer Tris Sitrat Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol 3(2): 61 – 69.
- Shukla, M. K. 2011. *Applied Veterinary Andrology and Frozen Semen Technology*. New Delhi: New India Publishing Agency.
- Sudrajad, P., dan Subiharta. 2014. Karakter Fenotipik Sapi Betina Peranakan Ongole (PO) Kebumen. *Widyariset*. Vol 17(2): 283 – 290.
- Sumiarto, B., Poedjirahajoe, E., Na'iem, M., Awang, S. A., Prayitno, T. A., Andayani, W., Agus, C., Indradewa, D., Martono, E., Wagiman, F.X., Prijambodo, I. D., Mansyhuri., Rustadi., Subandiyah, S., Samsi, S. H., Arwiyanto, T., Yuwono, T., Pertiwinigrum, A., Guntoro, B., Prasetyo, B. W., Baliarti, E., Suparta, I. G., Ismaya., Kustantinah., Mira, L. Y., Nurliyati., Widiati, R., Murti, T. W., Bachrudin, Z., Zuprizal., Susanto, S., dan Santoso, U. 2021. *Menuju Indonesia Maju 2045*. Yogyakarta: UGM Press.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T. 2017. *Sapi Lokal Indonesia*. Malang: UB Press.
- Taskin, A., Ergun, P., Karadavut, U., dan Ergun D. 2021. Effect of Different Extenders on Sperm Motility and Vitality in Goose Semen Cryopreservation. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 1-7.
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., dan Susilawati, T. 2022. Karakteristik dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review. *Jurnal Imu Peternakan dan Veteriner Tropis*. Vol 12(1): 45 – 57.
- Toelihere, M. R. 1881. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Angkasa.

- Toeihere, M. R. 1985. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Toelihere, M. R. 1993. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Bandung: Angkasa.
- Utami, T. dan Tophianong, T. C. 2014. Pengaruh Suhu *Thawing* pada Kualitas *Spermatozoa* Sapi Pejantan Friesian Holstein. *Jurnal Sain Veteriner*. Vol 32(1): 1-8.
- Utomo, S., dan Boquifai, E. 2010. Pengaruh Temperatur dan Lama *Thawing* Terhadap Kualitas *Spermatozoa* Sapi dalam Penyimpanan *Straw Beku*. *Sains Peternakan*. Vol 8(1): 22 – 25.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup *Spermatozoa* Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Sains Peternakan*. Vol 9(2): 72 – 76.
- Yulnawati dan Setiadi, M. A. 2005. Motilitas dan Keutuhan Plasma *Spermatozoa* Epididimis Kucing Selama Penyimpanan Pada Suhu 40C. *Media Kedokteran Hewan*. Vol 21(3):100 – 104.
- Zelpina, E., Rosadi, B., dan Sumarsono, T. 2012. Kualitas *Spermatozoa* Post *Thawing* dari Semen Beku Sapi Perah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol 15(2): 94-102.