

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. A. N., Novita, C. I., dan Sari, E. M. (2019). *Buku Ajar Manajemen Reproduksi Ternak Sapi*. Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Achlis, R., Anwar, H., Hidanah, S., dan Srianto, P. (2013). Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawa Dalam Berbagai Macam Pengencer. *Veterinaria Medika*. 6 (1) : 69-74.
- Afiati, F., Yulnawati, M. R., dan Arifiantini, R. I. (2015). Abnormalitas Spermatozoa Domba dengan Frekuensi Penampungan Berbeda. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1 (4) : 930-934.
- Aini, K., Suharyati, S., dan Hartono, M. (2014). Pengaruh Jarak Straw dengan Nitrogen Cair pada Proses Pre Freezing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (3) : 62-70
- Aisah, S., Isnaini, N., dan Wahyuningsih, S. (2017). Kualitas Semen Segar dan Recovery Rate Sapi Bali pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 27(1) : 63-79.
- Andoko, A dan Wasito. 2013. *Beternak Kambing Unggul*. Jakarta : Agro Media
- Andryansyah, R., Sumarsono, T., Hoesni, F., dan Rosadi, B. (2020). Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah pada Permukaan Nitrogen Cair dengan Jarak yang Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(1) : 1-5.
- Arifiantini, R. I., Purwantara, B., dan Putra, W. W. (1999). *Pengujian Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Semen Cair Domba Menggunakan Larutan Hipoosmotik*. Arifianti, R. I. September, 290-299
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Daging Kambing menurut Provinsi (Ton), 2019-2021*. <https://www.bps.go.id/indicator/24/482/1/produksi-daging-kambing-menurut-provinsi.html>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2017). *SNI Semen Beku Bagian 1 : Sapi*. Jakarta : BSN
- Budisatria, I. G. S., Maharani, D., dan Ibrahim, A. (2019). *Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat*. Yogyakarta : UGM Press.
- Dewi, R., dan Wardoyo, I. (2018). Keunggulan Relatif Kambing Persilangan Boer dan Kacang. *Jurnal Ternak*. 9(1) : 13-17.
- Evans, G. and W. M. C. Maxwell. (1987). *Salomon's Artificial Insemination of Sheep and Goats*. Sydney : University Press
- Feradis. (2010). *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Alfabeta

- Foncesa, J.F., Torres, C.A.A., Maffili, V.V., Borges, A.M., Santos, A.D.F., Rodrigues, M.T., and Oliveira, R.F.M. (2005). The Hypo Osmotic Swelling Test in Fresh Goat Spermatozoa. *Jurnal Animal Reproduction*. 2(2) :139-144
- Gibbons, A. E., Fernandez, J., Bruno-Galarraga, M. M., Spinelli, M. V., and Cueto, M. I. (2019). Technical Recommendations for Artificial Insemination in Sheep. *Animal Reproduction*. 16 (4) : 803-809.
- Gordon, I. (2017). *Reproductive Technologies in Farm Animals 2nd Edition*. London: CABI.
- Gunawan, M., Y.M.K., Eka, dan S. Syahrudin. (2015). Aplikasi Inseminasi Buatan dengan Sperma Sexing Dalam Meningkatkan Produktivitas Sapi di Peternakan Rakyat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(1): 93-96.
- Hafez, E., and Hafez, B. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Blackwell Publishing
- Handayani, E., Supriatna, I., Tumbelaka, L. I., dan Kaiin, E. M. (2021). Analisis Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia. *J Vet*. 22 (1) : 207-215.
- Hawker, R. W. (1984). *Notebook of Medical Physiology : Endocrinology 2nd Ed*. New York : Churhill Livingstone
- Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: UGM Press
- Ismaya dan Dwitarizki, N. D. (2021). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing*. Yogyakarta : UGM Press.
- Isnaini, N., dan Wahyu A. F. (2020). *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- Kostaman, T., dan Setioko, A. R. (2011). Perkembangan Penelitian Teknik Kriopreservasi untuk Penyimpanan Semen Unggas. *Wartazoa*. 21(3) : 145-152.
- Kusumawati, E. D. (2015). *Sexing Spermatozoa Kambing*. Malang : MNC Publishing
- Kusumawati, E.D (2017). *Inseminasi Buatan*. Malang : MNC Publishing
- Lestari, T. P., Ihsan, M. N., & Isnaini, N. (2014). Pengaruh Waktu Simpan Semen Segar dengan Pengencer Andromed pada Suhu Ruang terhadap Kualitas Semen Kambing Boer. *Journal of Tropical Animal Production*. 15(1) : 43-50.
- Mahfud, A., Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Kuswati, K., & Susilawati, T. (2019). Kualitas Spermatozoa Post Thawing Semen Beku Sperma Y Hasil Sexing Pada Sapi Limousin. *Journal of Tropical Animal Production*. 20 (1) : 1-7.

- Maxwell, W. M. C., and Watson, P. F. (1996). Recent Progress in the Preservation of Ram Semen. *Animal Reproduction Science*. 42 (1-4) : 55-65.
- Muda, I., Hardi., Eko, S., Reni, I., Ayu, dan Ari, K. J. 2017. *Menangani Semen Beku*. Malang : MNC Publishing.
- Noakes, D. E., Parkinson, T. J. and England, G. C. W. (2019). *Veterinary Reproduction and Obstetrics Tenth Edition*. UK : Elsevier
- Noviansyah, L., Tjandrakirana, N. D., dan Ducha, N. (2017). Pengaruh Penambahan Soya dalam Pengencer Dasar Tris-Citric Acid-Fructose (TCF) terhadap Motilitas Spermatozoa Kambing Boer Pasca Pembekuan. *Lentera Bio*. 6(1) : 23-26
- Ondho, Y.S. (2020). *Manfaat Indogofera sp. di Bidang Reproduksi Ternak*. Semarang : UNDIP Press
- Partodiharjo S. (1992). *Fisiologi Reproduksi Hewan*. Bogor : Mutiara Sumber Widya IPB
- Pratiwi, D. N. E. (2015). Pengaruh Level Madu di dalam Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Hidup dan Keutuhan Membran Plasma Sperma Domba Lokal. *Students e-Journal*. 4(4) : 1-12
- Putri, R. D. A., Gunawan, M., dan Kaiin, E. M. (2015). Uji Kualitas Sperma Sexing Sapi Friesian Holstein (FH) Pasca Thawing. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1 (8) : 2057-2061
- Rizal, M., dan Herdis. (2008). *Inseminasi Buatan pada Domba*. Jakarta Timur : Penerbit Rineka Cipta
- Rosita, E. A., Susilawati, T. dan Wahyuningsih, S. (2014). Keberhasilan IB Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing dengan Metode Sedimentasi Putih Telur pada Sapi PO Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(1):72-76
- Sankai, T. H. Tsuchiya and N. Ogonuki. (2001). Shortterm Nonfrozen Storage of Mouse Epididymal Spermatozoa. *Theriogenology*. 55(8) : 1759-1768
- Sekosi, P. P. P., Kusumawati, E. D., dan Krisnaningsih, A. T. N. (2016). Motilitas dan Viabilitas Semen Segar Kambing Peranakan Etawa (PE) dengan Menggunakan Pengencer Cauda Epididymal Plasma (CEP-2) pada Lama dan Suhu Simpan yang Berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 4(1) : 34-49.
- Siswandoko, B., Zaenab, S., dan Husamah, H. (2017). Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga ke dalam Pengencer Tris Kuning Telur untuk Meningkatkan Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Ettawa. *Scripta Biologica*. 4(4) : 247-251.
- Sudarno, S., Novianto, B. R., and Masithah, E. D. (2014). Effect Of Different Glycerol Concentration In Skim Milk And Egg Yolk Diluter For Storage Process Of Frozen Semen On Sperm Motility And Viability Of Catfish (Pangasius Pangasius). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6 (1) : 1-6.

- Susanto, A., dan Maloedyn, S. (2015). *Mengatasi Permasalahan Praktis Beternak Kambing*. Jakarta : AgroMedia
- Susilawati, T., Kuswati dan Winarto, P, S. (2010). *Agribisnis Kambing*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- Susilawati, T. (2011). *Spermatology*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- Susilawati, T. (2013). *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- Susilawati, T., Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Nurjannah, I., dan Errico, E. (2016). Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku dan Semen Cair pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 26 (3) : 14-19.
- Susilorini, T. E dan Kuswati. 2019. *Budidaya Kambing dan Domba*. Malang : UB Press
- Susilowati, S., Hernawati, T., dan Suprayogi, T. W. (2023). *Buku Ajar Inseminasi Buatan Edisi 2*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Syukur, A dan Bambang, S. (2014). *Bisnis Pembibitan Kambing*. Bogor : Penebar Swadaya
- Toelihere, M.R. (1977). *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung : Angkasa
- Toelihere, M.R. (1993). *Ilmu Reproduksi Hewan*. Bandung: Angkasa
- Yáñez-Ortiz, I., Catalán, J., Rodríguez-Gil, J. E., Miró, J., and Yeste, M. (2021). Advances in Sperm Cryopreservation in Farm Animals: Cattle, Horse, Pig and Sheep. *Animal Reproduction Scienc*. 246 : 1-18
- Yekti, A. P. A., Trinil, S., Muhammad, N. I., dan Sri, W. (2017) . *Fisiologi Reproduksi Ternak : Dasar Manajemen Reproduksi*. Malang : UB Press
- Zakaria, M. A., Santoso, H., dan Zayadi, H. (2020). Analisis Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (*Capra aegagrus hircus* L.) Sebelum dan Sesudah Fase Pembekuan. *Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*. 5 (2) : 77-83