

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis., dan Said, S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Cetakan 1. Penebar Swadaya: Jakarta. Pp 5-7.
- Alfathollah, M., Tjandrakirana., dan Duchu, N. 2014. Viabilitas Spermatozoa Sapi Brahman dalam Pengencer CEP-D dengan Perbedaan Kuning Telur selama Penyimpanan di Refrigerator. *LenteraBio*. 3 (3): 272-275.
- Aprilina, N., Suharyati, S., dan Santoso, P.E. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (3): 96-102. doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p>.
- Azzahra, F.Y., Setiatin, E.T., dan Samsudewa, D. 2016. Evaluasi Motilitas dan Presentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 11 (2): 99-107.
- Baku, A., Dethan, A.A., dan Tahuk, P.K. 2022. Kualitas Semen Babi Landrace dalam Pengencer Semen Sitrat-Kuning Telur yang Ditambah Glukosa dengan Kosentrasi Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 4 (1): 42-55. doi: <https://doi.org/10.32938/jtast.v4i1.1268>.
- Coester, J.S., Sulaiman, A., dan Rizal, M. 2018. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang Dipreservasi dengan Pengencer Tris dan Berbagai Kosentrasi Sari Kedelai. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6 (2): 175:180. doi: <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v6i2.6023>.
- Dwitarizki, N.V., Ismaya, dan Asmarawati, W. 2015. Pengaruh Pengenceran Sperma dengan Kelapa dan Aras Kuning Telur Itik serta Lama Penyimpanan Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Garut pada Penyimpanan 5°C. *Buletin Peternakan*. 39 (3): 149-156. doi: <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v39i3.7979>.
- Fernanda, M.T., Susilawati, T, dan Isnaini, N. 2014. Keberhasilan IB Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing dengan Metode *Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll* (SGDP) pada Sapi Peranakan Ongole (PO). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (3): 1 – 8.
- Fikar, S. dan Ruhyadi, D. 2010. *Beternak & Bisnis Sapi Potong*. Cetakan 1. PT AgroMedia Pustaka: Jakarta. pp: 21-23.
- Fiqri, M.M., Duchu, N., dan Raharjo. 2014. Motilitas Spermatozoa Sapi Brahman dengan Berbagai Kosentrasi dalam Pengencer CEP-D yang Disimpan dalam Refrigerator. *LenteraBio*. 3 (3): 181-185.

- Gustiani, E dan Fahmi, T. 2022. Peran Peternakan Mendukung Ketahanan Pangan di Era New Normal Melalui Penerapan Teknologi Reproduksi pada Sapi Potong di Kabupaten Majalengka. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI*. 6 (1): 70-76.
- Hartatik, T. 2019. *Analisa Genetik Ternak Lokal*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. pp 39-42.
- Insani, K., Rahayu, S., Pramana, A., dan Soewono, A. 2014. Kadar MDA Spermatozoa Setelah Proses Pembekuan. *Jurnal Biotropika*. 2 (3): 142-147.
- Iskandari, N.N., Madyawati, S.P., Wibawati, P.A., Suprayoga, T.W., Prastiya, R.A., dan Agustono, B. 2020. Perbandingan pengencer Tris Kuning Telur dan Susu Skim Kuning Telur Terhadap Presentase Motilitas, Viabilitas dan Integritas Membran Olasma spermatozoa Kambing Sapera pada Penyimpanan Suhu 5°C. *Jurnal Medik Veteriner*. 3 (2): 196-202. doi: 10.20473/jmv.vol3.iss2.2020.196-202.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Cetakan 1. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. pp 4-7.
- Ismaya dan Dwitarizki, N.D. 2021. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. pp 59-60.
- Isnaini, N dan Fazrien, W.A. 2020. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau*. Cetakan 1. UB Press: Malang. pp: 46-47.
- Kurniawan, E., Husni, A., Sulastri., dan Adhianto, K. 2021. Perbandingan Performa Pertumbuhan pada Sapi Peranakan Ongole di Desa Perwodadi di Dalam dan Desa Wawasan, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5 (1): 57-63. doi: <https://doi.org/10.23960//jrip.2021.5.1.57-63>.
- Kusmaria., Susanti., Fitri, A., dan Handayani, S. 2020. Kajian Kebijakan Daging Sapi untuk Mendukung Swasembada Daging Sapi. *dwijenAGRO*. 10(1): 27-39.
- Kusumawati, E.D. 2015. *Sexing Spermatozoa Kambing*. Cetakan 1. Media Nusa Creative: Malang. pp: 24-39.
- Lawa, A.B., Hine, T.M., dan Nalley, W.M. 2021. Pengaruh Penambahan Virgin Coconut Oil, Minyak Ikan dan Minyak Zaitun dalam Pengencer Tris terhadap Kualitas Semen Cair Babi Landrace. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol 16 (2): 135-141.

- Mahfud, A., Isnaini, N., Yekti, A.P.A., Kuswati, dan Susilawati, T. 2019. Kualitas Spermatozoa Post Thawing Semen Beku Sperma Y Hasil Sexing pada Sapi Limousin. *Jurnal of Tropical Animal Production*. 20 (1): 1-7. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2019.020.01.1>.
- Maiyora, N., dan Sumarmin, R. 2021. Kualitas Sperma Pejantan Sapi Simmental (*Bos taurus l.*) di Daerah Ibu, Payakumbuh. *Serambi Biologi*. 6 (2): 25-31.
- Malik, A., Jaelani, A., Widaningsih, N., Nimah, G.K., Raviani., Sakiman., dan Sasongko, N. 2018. Effect of different concentration of fish oil in skim milk-egg yolk extenders on post thawed semen qualities of Kalang swamp buffalo bull. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. Vol 7(3): 139-142.
- Malik, A., Shahdan, M., Zakir, M.I., Sasongko,N., dan Sakiman. 2018. Penambahan Minyak Ikan Dalam Pengencer Skim Milk-Egg Yolk Terhadap Motilitas dan Abnormalitas Ayam Kampung Pasca Thawing. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 21 (2): 55-69. doi: <https://doi.org/10.22437/jiiip.v21i2.5823>.
- Malik, A., Syarifdjaya, M., Gunawan, A., Erlina, S., Jaelani, A., dan Wibowo, D.B. 2017. Effect of Fish Oil to the Skim Milk-egg Yolk Extender on the Quality of Frozen-thawed Bali Bull Spermatozoa. 23 (4): 651-654. *Jurnal of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University*. doi: 10.9775/kvfd.2017.17556..
- Manehat, F.X., Dethan, A.A., dan Tahluk, 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. *Jurnal of TropicAnimal Science and Technology*. 3 (2): 76-90. doi: <https://doi.org/10.32938/jtast.v3i2.1032>.
- Marlize, S., Hine, T.M., dan Nalley, W.M. 2021. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas semen Beku babi Landrace dalam Pengencer Durasperm Termodifikasi. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 8(2): 150-160.
- Masyitoh, H., Suprayoga, T.W., Praja, R.N., Srianto, P., Madyawati., P., dan Saputro, A.M. 2018. Persentase Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Kambing Sapera dalam Pengencer Tris Kuning Telur dan Susu Skim Kuning Telur Before Freezing. *Jurnal Medik Veteriner*. 1 (3): 105-112.
- Muhtiani, D., Ibrahim, N., dan Jamaluddin. 2020. Studi Perbandingan Profil Asam Lemak pada Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*) dan Sidat (*Anguilla bicolor*) Asal Danau Poso Kabupaten Poso Provinsi Sulawesi Tengah. *Biocelebes*. 12 (1): 79-93. doi: 10.22487/bioceb.v14i1.15089.

- Mulyono, S. 2011. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Cetakan 1. Penebar Swadaya: Jakarta. Pp: 37
- Mukminat, A., Suharyati, S., dan Siswanto. 2014. Pengaruh Penambahan Berbagai Sumber Karbohidrat pada pengencer Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (2): 87-92. doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v2i2.p%25p>.
- Putri, F.L., Santoso, H., dan Latuconsina, H. 2021. Pengaruh Pengencer Tris Kuning Telur dan Andromed terhadap Motilitas Spermatozoa Semen Sapi Friesian Holstein (*Bos taurus*) Sebelum dan Sesudah Pembekuan. *Jurnal Ilmiah Sains Alami*. 3 (2): 55-62.
- Raheja, N., Choudhary, S., Grewal, S., Shurma, N., dan Kumar, N. 2018. A Review on Semen Extenders and Additives used in Cattle and Buffalo Bull Semen Preservation. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 6 (3): 239-245.
- Rohmah, L., Triana, I.N., Sunarso, A., Susilowati, S., Hidajati, N., dan Kurnijasanti, R. 2028. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Semangka (*Citrullus lanatus*) terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Tikus (*Rattus norvegicus*) dengan Paparan Panas. *Ovozoa*. 7 (2): 131-136.
- Rozi, M.F.F. dan Ducha, N. 2021. Pengaruh Konsentrasi Gliserol dalam Pengencer Tris-Soya terhadap Motilitas Spermatozoa Kambing Boer Sebelum dan Sesudah Pembekuan. *LenteraBio*. 9 (1): 12-16.
- Srianto, P., Ismudinoa., Madyawati, S.P., dan Safitri, E. 2023. *Fisiologi Reproduksi Veteriner*. Airlangga University Press: Surabaya. pp: 30-35.
- Standar Nasional Indonesia. 2021. *Semen Beku-Bagian 1: Sapi*. SNI 4869-1:2021. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. UB Press: Malang. pp: 93-132.
- Susilawati, T. 2014. *Sexing Spermatozoa*. UB Press: Malang. pp: 6-7.
- Susilawati, T dan Yekti, A.P.A. 2018. Teknologi Inseminasi Buatan menggunakan Semen Cair (Liquid Semen). UB: Press: Malang.
- Susilawati, S., Hernawati, T., dan Suprayogi, T.W. 2023. *Buku Ajar Inseminasi Buatan (Edisi 2)*. Airlangga University Press: Surabaya. pp: 78-79.
- Susilawati, S., Suorayigi, T.W., Hernawati, T., Candika, Y.I., Lokapirnasari, W.P., dan Brahmantya, C. 2023. *Kawin Suntik pada Kambing Pote, Pakan, Penyakit dan Perencanaan Keuangan Usaha Ternak*. Cipta Media Nusantara: Surabaya. pp: 10-11.

- Suyadi dan wahjuningsih, S. 2021. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Unggas*. UB Presss: Malang. pp: 165.
- Tamoos, J.A., Nalley, W.M., dan Hine, T.M. 2014. Fertilitas Spermatozoa Babi Landrace dalam Pengencer Modifikasi Zorlesco dengan Susu Kacang Kedelai. *Sains Peternakan*. 12 (1): 20-30.
- Utami, I.I., dan Ducha, N. 2023. Penambahan Ekstrak Kulit Buah Apulkat (*Persea americana*) dalam Pengencer CEP terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi
- Yendraliza., Priyandi, A., Handoko, J., sianturi, R.S.G., dan kusumaningrum, D.A. 2023. The Quality of Buffalo Sperm in Tris Egg Yolk Diluent with Addition of Different Levels of Mangosteen Peel Extract. *Jurnal Medik Veteriner*. 6 (3): 42-47. doi : 10.20473/jmv.vol6.iss3.2023.42-47.
- Yuniar, T.U., Saleh, D.M., dan Mugiyono, S. 2021. Pengaruh Penambahan Kuning Telur pada Pengencer Susu Skim dan Lama Penyimpanan pada Suhu 5°C Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Pelung. *Journal of animal Science and Technology*. 3 (1): 29-46.
- Zein, M.D., Ali, D.H.I., Fatkhurohman, M., Tjahajati, I., Ridlo, M.R. 2023. Literatur Review: Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Bahan Antioksidan Terhadap Motilitas dan Viabilitas Semen Sapi. *Buletin Veteriner Udayana*. 15 (5): 1023-1029. doi: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v15.i05.p39>.