

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah., Sukandar, D., dan Muawanah, A. 2016. Aktivitas antioksidan dan kandungan komponen bioaktif sari buah namnam. *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. 1(2): 130-136.
- Aliyah, S.N., H. Santoso., dan H. Zayadi. 2022. Analisis normalitas dan abnormalitas spermatozoa semen segar sapi limousine (*Bos taurus*) dan sapi bali (*Bos indicus*) sebelum proses pembekuan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. *Sciscitatio*. 3(1): 47-55.
- Andrefani, F., O.D. Putranti., dan A. Hoda. 2019. Pengaruh lama *thawing* terhadap kualitas spermatozoa semen beku sapi bali (*Bos sondaicus*) di Dinas Pertanian Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 3(2):11-17.
- Ardhani, F., H. Mufidah., R. Samsuriati., dan H.P. Putra. 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*. 3(2): 58-66.
- Astiti, N. M. 2018. Sapi Bali dan Pemasarannya. Warmadewa University Press. Denpasar.
- Bintara, S., D. Maharani., L. Tavares., dan P.I. Sitaresmi. 2023. Comparison various level ascorbic acid and lycopene additions in semen diluent enhanced sperm quality of sapudi ram. *Journal of Animal Science and Technology*. Available at: [10.5187/jast.2023.e54](https://doi.org/10.5187/jast.2023.e54), accessed date May 20 2024.
- Blegur, J., W.M. Nalley., dan T.M. Hine. 2020. Pengaruh penambahan virgin coconut oil dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali selama preservasi. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(2): 130-138.
- Bria, M.M., W.M. Nalley., J.N. Kihe., T.M. Hine. 2022. Pengaruh substitusi sari buah semangka (*Citrullus lanatus*) dalam pengencer sitrat-kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 9(1): 23-32.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. Semen Beku Sapi. BSN. Jakarta.
- Butta, C.A., C.D. Gaina., N.D. Foeh. 2021. Motilitas dan viabilitas spermatozoa babi dalam pengencer air kelapa-kuning telur ayam kampung. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 4(1): 1-15.

- Dako, S., Rachman, A.B., Laya, S.F.N.K., dan Syahrudin. 2022. Penerapan inseminasi buatan pada sapi. *Jamboura Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve*. 1(2): 44-49.
- Dapasesi, J., T.C. Tophianong., dan C.D. Gaina. 2020. Tinjauan hasil inseminasi buatan Sapi Bali di Desa Pukdale Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 3(1): 32-40.
- Elfita., Oktiansyah, R., Mardiyanto., Widjajanti, H., dan Setiawan, A. 2022. Antibacterial dan antioxidant activity of endophytic fungi isolated from *Peronema canescens* leaves. *Biodiversitas*. 23(9): 4783-4792.
- Fadilaturrahmah., A.M.P. Putra., dan T. Nor. 2021. Uji aktivitas antioksidan dan antitirosinase fraksi n-butanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) secara kualitatif menggunakan kromatografi lapis tipis. *Jurnal Pharmascience*. 8(2): 90-101.
- Fazrien, W.A., E. Herwijanti., dan N. Isnaini. 2020. Pengaruh perbedaan individu terhadap kualitas semen segar dan beku pejantan unggul sapi bali. *Sains Peternakan*. 18(1): 60-65.
- Haq, N.I., W. Bebas., dan D.N.D.I. Laksmi. 2020. Daya hidup dan motilitas spermatozoa ayam cemani dalam pengencer kuning telur fosfat pada penyimpanan 4°C. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(5): 672-682.
- Hoesni, F. 2015. Pengaruh keberhasilan inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi bali yang pernah beranak di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 15(4): 20-27.
- Hoesni, F., R. Adisetiawan., Farizal., dan Firmansyah. 2024. Efek penyimpanan semen beku terhadap kualitas spermatozoa sapi Simental pada suhu 5°C. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 24(1): 31-34.
- Insani, K., S. Rahayu., A. Pramana., dan A. Soewondo. 2014. Kadar MDA spermatozoa setelah proses pembekuan. *Jurnal Biotropika*. 2(3): 142-147.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Janggur, V.L., T.M. Hine., dan P. Kune. 2023. Kualitas sperma sapi angus dalam pengencer citrate-kuning telur yang ditambahkan sari buah tomat. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(1): 59-67.
- Latief, M., Tarigan, I.L., Sari, P.M., dan Aurora, F.E. 2021. Aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada mencit putih jantan. *Pharmacon Jurnal Farmasi*. 18(1): 23-37.

- Li, R., Z. Jia., dan M.A. Trush. 2016. Defining ROS in biology and medicine. *Reactive Oxygen Species (Apex)*. 1(1): 9-21.
- Mahyuda, U.J.S. dan D. Hariani. 2023. Pemberin soya dalam pengencer air kelapa-kuning telur pada suhu 3-4°C terhadap kualitas spermatozoa sapi simmental sebelum pembekuan. *Lentera Bio*. 12(2): 150-161.
- Nabilla, A., R.I. Arifiantini., dan B. Purwantara. 2018. Kualitas semen segar sapi bali umur produktif dan non produktif serta penentuan konsentrasi krioprotektan dalam pengencer tris-kuning telur. *Jurnal Veteriner*. 19(2): 242-250.
- Okfrianti, Y., D. Innameria., dan Bertalina. 2022. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack). *Jurnal Kesehatan*. 13(2): 333-339.
- Ondho, Y.S. 2020. Manfaat Indigofera sp. di Bidang Reproduksi Ternak. Undip Press. Semarang.
- Pratama, J.W.A., D.A.K. Sari., dan M. Sigit. 2018. Pengaruh beberapa metode thawing terhadap kualitas semen beku sapi Simental. *Jurnal Ilmiah Filliah Cendekia*. 3(2):39-45.
- Prihantoko, K.D., A. Kusumawati., F. Yuliasuti., H. Haniarti. D.T. Widayati., dan A. Budiyanto. 2020. The acrosome integrity examination of post-thawed spermatozoa of several ongole grade bull in Indonesia using giemsa staining method. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 478(1): 1-9.
- Prihantoko, K.D., A. Kusumawati., M. Pangestu., Widayati, D.T., dan A. Budiyanto. 2022. Influence of intracellular reactive oxygen species in several spermatozoa activity in Indonesia Ongole bull cryopreserved sperm. *American Journal of Animal and Veterinary Sciences*. 17(1): 11-18.
- Primal, D. dan R. Ahriyasna. 2022. Efek ingesti seduhan daun sungkai (*Peronema canescens*) terhadap perubahan glukosa darah dan kerusakan ginjal tikus diabetes melitus. *Jurnal Kesehatan Perintis*. 9(2): 110-124.
- Rahmansyah, A. dan D. Hariani. 2023. Pengaruh penambahan filtrat biji kelor dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi brahman. *Lentera Bio*. 12(1): 29-40.
- Rodiah., E. Yuliani., A.S. Dradjat., dan C. Arman. 2015. Efektifitas kinerja pentoksifilin terhadap kualitas dan integritas membran plasma utuh pada sperma Sapi Bali hasil pemisahan dengan menggunakan albumin. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1(1): 70-76.

- Saili, T. 2020. Production and reproduction performances of Bali cattle in Southeast Sulawesi-Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 465(2020): 1-7.
- Santoni, A., D. Syukri., dan A. Rahmi. 2023. Kajian Bioaktivitas Daun Sungkai. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.
- Saputra, D.A. dan A. Rozi. 2019. Karakteristik morfometrik (ukuran linier dan lingkaran tubuh) Sapi Bali yang dipelihara secara semi intensif di Kabupaten Sumbawa. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 5(2): 67-75.
- Saputra, D.J., M.N. Ihsan., dan N. Isnaini. 2017. Korelasi antara lingkaran skrotum dengan volume semen, konsentrasi dan motilitas spermatozoa pejantan sapi bali. Jurnal Ternak Tropika. 18(2): 59-68.
- Sawo, K. 2017. Evaluasi efisiensi reproduksi sapi bali betina di Distrik Makimi. Jurnal Fapertanak. 2(2): 20-29.
- Sholikah, N., S. Susilowati., Y.A. Tribudi., dan D. Sulistyowati. 2022. Kualitas semen cair kambing boer dalam pengencer air kelapa muda dan penambahan sari kedelai. Jurnal Veteriner. 23(2): 202-210.
- Siswandoko, B., S. Zaenab., dan Husamah. 2017. Penambahan ekstrak kulit buah naga ke dalam pengencer tris kuning telur untuk meningkatkan kualitas semen beku kambing peranakan etawa. Scripta Biologica. 4(4): 247-251.
- Sio, S. 2023. Sapi Bali di Pulau Timor. Pusat Literasi Dunia. Majalengka.
- Soi, M.N. 2016. Uji viabilitas spermatozoa sapi bali jantan dengan menggunakan larutan natrium clorida (NaCl) yang berbeda level. Journal of Animal Science. 1(2): 28-29.
- Susilawati, T. 2013. Teknik Inseminasi Buatan. UB Press. Malang.
- Tarmizi, N.B. Dasrul., G. Riady. 2018. Keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada sapi aceh menggunakan semen beku sapi bali, simmental, dan limosin di Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner. 2(3): 318-328.
- Wajdi, S.A., B. Utomo., Rimayanti., E. Safitri. T.W. Suprayogi., dan Supralina. 2021. Suplementasi perasan daun kelor (*Moringa oleifera*) meningkatkan kualitas semen sapi limousine post thawing. Jurnal Medik Veteriner. 4(2): 249-255.
- Widayati, D. T. 2022. Teknologi Reproduksi Sebagai Sarana Untuk Meningkatkan Kualitas Genetik Ternak. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Reproduksi Ternak pada Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Universitas Gadjah Mada. 29 Maret 2022.

Widayati, D.T. 2023. Addictive and sperm. International Conference on Reproductive science & Medicine and Embryologi (ICRISME). 18-19 Oktober 2023. Kuala Lumpur, Malaysia.

Wijayanti, A., T.W. Suprayogi., R.A. Prastiya., T. Hernawati., T. Sardjito., A.L. Saputro., A. Amaliya., dan D. Sulistyowati. Pengaruh penambahan ekstrak the hijau (*Camellia sinensis*) dalam diluter tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali (*Bos sondaicus*) setelah pembekuan. Jurnal Medik Veteriner. 6(1): 66-74.

Windayanti, A.E. dan D. Hariani. 2024. Pengaruh penambahan ekstrak semanggi air (*Marsilea crenata*) dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas semen beku Kambing Kaligesing. Lentera Bio. 13(1): 105-116.