

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M.A.N., Novita, C.I., dan Sari, E.M. 2019. Buku ajar manajemen reproduksi ternak sapi. Syiah kuala university press. Banda Aceh:Indonesia. pp: 1-3.
- Akoso, B.T. 2012. Budidaya sapi perah jilid 2. Surabaya : Airlangga University Press. pp: 79-80.
- Aliyah, N.S., Santoso, H., Dan Zayadi, H., 2022. Analisis Normalitas Dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi Limousin (*Bos Taurus*) Dan Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Sebelum Proses Pembekuan Di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. *Jurnal Sciscitatio*. 3(1):47-55. Doi: 10.21460/Sciscitatio.2022.31.85.
- Arif, A.A., Susilawati, T., Dan Wahyuningsih, S. 2015. Kualitas Semen Sapi Friesian Holstein Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer CEP2 Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Kuning Telur. *Jurnal Peternakan*. 2(1): 2-9.
- Arifiantini, I.T.L., Yusuf., dan Graha, N. 2005. Longivitas dan Recovery rate pasca thawing semen beku sapi fresian Holstein menggunakan bahan pengencer yang berbeda. Buletin Peternakan. 29(1): 53-61. ISSN 0126-4400.
- Arifiantini, R. I. 2012. *Teknik Koleksi Dan Evaluasi Semen Pada Hewan*. IPB Press. Bogor: Indonesia. pp: 45-48.
- Arsiwan., Saili, T., Baa, L.O., Rahadi, S. 2014. Membran Plasma Utuh Spermatozoa Epididymis Kambing Peranakan Ettawa Dalam Natrium Klorida Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 1(1):79-87.
- Aryogi., Pamungkas, D., Efendy, J. 2020. Formation And Phenotypic Performance Of The New Breed POGASI Agrinak Cattle. *The 2nd International Conference Of Animal Science And Technology*. 492 012106. Doi: 10.1088/1755-1315/492/1/012106.
- Brilianti, F.F., Srianto, P., Rahardjo, D., Sardjito, T., Suprayogi, T.W., Triana, I.N. 2021. Kualitas semen sapi pejantan berdasarkan umur, suhu, dan kelembaban di Taman Ternak Pendidikan universitas airangga. *Ovozoa*. 10(3): 81-89. doi: 10.20473/ovz.v10i3.2021.81-89.
- Choi, J., Alkhoury, L., Urbano, L. F., Masson, P., Vermilyea, M., Dan Kam, M. 2022. An Assessment Tool For Computer-Assisted Semen Analysis (CASA) Algorithms. *Scientific Reports*. 12(1):1-17. Doi: 10.1038/S41598-022-20943-9.
- Dalimunthe, N.W.Y., Ridlo, M.R., dan Budiyanto, A. 2017. Optimalisasi pembekuan sperma limbah kauda epididimis kambing lokal dengan metode bertahap dan stabilisasi. *Jurnal sains veteriner*. 35(2): 150-158. ISSN 2407-3733.

- Damayanti, T. 2020. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya: Indonesia. pp: 16-19.
- Dianti, D., Putih, G.D.S., Junaidi., Dan Geswari., 2022. Pengaruh Suhu *Thawing* Terhadap Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental Dan Brahman. *Jurnal Inspirasi Peternakan*. 2(3):359-367.
- Fafandri, N.L.G., Sumardani, I.W., Dan Suberata. 2023. Kualitas Semen Beku Sapi Bali Pasca *Thawing* Dalam Waktu Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(2):52-59. Doi: 10.35508/Nukleus.V10i2.11176.
- Ghazi, F. 2021. Keuntungan inseminasi buatan pada ternak sapi. Indonesia. *Elementa Agro Lestari*. pp: 21-24.
- 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. *Jurnal Veteriner*. 22(2):207-215. Doi: 10.19087/Jveteriner.2021.22.2.207.
- Hendri, J., Harissatria., Syafrizal., Dan Putra, R.S., 2021. Kualitas Semen Beku Sapi Limousin BIB Tuah Sakato Yang Disimpan Di Pusat Pembibitan Ternak Sapi Arian Dengan Waktu *Thawing* Yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Mahaputra (JPM)*. 2(1): 86-91. doi: 10.36665/Jpm.V2i1.38.
- Isa, W.I., Pomolango, R., Kotompot, I., Mokolang, S., Ardiansyah, W. 2023. Analisa tingkat keberhasilan inseminasi buatan pada ternak sapi di kabupaten gorontalo. *Jurnal sains ternak tropis*. 1(1): 29-38. doi: 10.31314/jstt.1.1.29-38.2023.
- Ismaya Dan Dwitarizki, N. D. 2021. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Domba Dan Kambing*. UGM Press. Yogyakarta: Indonesia. pp: 21-22.
- Istiqomah, H.N., Ervandi, M., Korompot, I., Repi, T., Dan Buhang, I.S., 2023. Kualitas Semen Beku Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Pada Lama *Thawing* Yang Berbeda Di Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*. 9(1): 20-30. doi: 10.24252/Jiip.V9i1.35393.
- Jaelani, A., Zakir, M.I., Azis, A., 2015. Pengaruh Lama *Thawing* Dalam Air Es (3°C) Terhadap Persentase Hidup Dan Motilitas Spermatozoa Sapi Bali (*Bos Sondaicus*). *Jurnal Peternakan Dan Kesehatan Hewan*. 2(1): 47-53. doi: 10.31941/Jurnalpena.v26i1.108.
- Koch, J., Weber, L.P., Heppelmann, M., Freise, F., Klingelmann, M., Dan Bachmann, L., 2022. Effect Of Different Thawing Methods For Frozen Semen And Additional Factors On The Conception Rate Of Dairy Cows In Artificial Insemination. *MDPI Journal Animals*. 12(18): 2-17. doi: 10.3390ani12182330.
- Kusumawati, D.E., Rahadi, S., Santoso, S., Dan Yulianti, L.D., 2019. Pengaruh Lama *Thawing* Yang Berbeda Pada Suhu 25°C Terhadap Kualitas Semen

- Beku Sapi Ongole. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(1):119-123. doi: 10.33772/jitro.v6i1.6538.
- Lestari, W.A.D., Susilowati, S., Dan Warsito, S.H. 2014. Pengaruh Berbagai Waktu *Thawing* Semen Beku Domba Ekor Gemuk (DEG) Terhadap Persentase Vaibilitas, Motilitas Dan Membran Plasma Utuh Spermatozoa. *Jurnal Reproduksi Hewan*. 3(2): 247-251.
- Leyn, M.F.T., Belli, H.L.L., Nalley, W.M., Kune, P., Hine, T.M. 2021. Kualitas spermatozoa kambing bligon dalam pengencer tris kuning telur dengan pengambahan berbagai level ekstrak kulit buah naga. *Jurnal nukleus peternakan*. 8(1): 23-32. doi: 10.35508/nukleus.v8i1.4230.
- Malinda, D., Santoso, H., Dan Latuconsina, H., 2021. Analisis Viabilitas Spermatozoa Sapi *Fresian Holstein (Bos Taurus)* Post *Thawing* Semen Beku Dengan Pengaruh Suhu Dan Lama Waktu *Thawing* Berbeda. *Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS (BIOESIENCE-TROPIC)*. 6(2): 46-51. Doi: 10.33474/E-jbst.v6i2.351.
- Manehat, X. F., Dengan, A. A., Dan Tahuk, K. P. 2021. Motilitas, Visibilitas, Abnormalitas Spermatozoa Dan Ph Semen Sapi Bali Dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur Yg Disimpan Dalam Waktu Yg Berbeda. *Journal Of Tropical Animal Science And Technology*. 3(2) : 76-90. Doi: 10.32938/jtast.v3i1.874.
- Mubtadi'in, A.H. 2021. Pengukuran bobot sapi pogasi umur 1-2 tahun dengan memodifikasi rumus shchool secara trial and error di lolit sapi potong grati. Prossiding. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/18595>.
- Ondho, Y. S. 2018. *Manfaat Indigofera Sp Di Bidang Reproduksi Ternak*. UNDIP Press. Semarang: Indonesia. pp: 56-58.
- Prastika, Z., Susilowati, S., Agustono, B., Safitri, E., Fikri, F., Prastiya, R. A. 2018. Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Tambon Di Desa Kemiren Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(2) : 38-42. Doi: 10.20473/Jmv.vol1.iss2.2018.38-42.
- Pratama, J.W.A., Saari, D.A.K., Dan Sigit, M. 2018. Pengaruh Beberapa Metode *Thawing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simental. *Jurnal Ilmiah Filia Cendekia*. 3(2):39-45. Doi:10.32503/illia.v3i2.254.
- Puja, K.I., Gunawan, I.W.N.F. 2020. Inseminasi buatan pada anjing. Indonesia : Edu publisher. pp: 62-66.
- Purbowati, E. 2012. *Sapi*. Agriflo: Depok.
- Ramadhani, N., Rachmawati, A., Purnawan, A.B., Susilawati, T., Yekti, A.P.A., 2022. Pengaruh Lama *Thawing* Dengan Air Dingin Pada Semen Beku Sapi Peranakan Ongole Terhadap Kualitas Semen. *Jurnal Livestock And Animal Research*. 20(3): 321-329. Doi: 10.20961/larr.v2oi3.63170.

- Salim, M.A., Susilawati, T., Dan Wahyuningsih., 2012. Pengaruh Metode *Thawing* Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura Dan Sapi PO. *Jurnal Agripet*. 12(2): 14-19. Doi: 10.17969/Agripet.v12i2.197.
- Sosilawati, T., Suyadi., Ihsan, M. N., Wahjuningsih, S., Isnaini, N., Rachmawati, A., Yekti, A. P. A., Utami, P. 2022. *Manajemen Reproduksi Dan Inseminasi Buatan*. Universitas Brawijaya Press. Malang: Indonesia. pp: 17-18.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Semen Beku – Bagian 1: Sapi. SNI 4869.1: 2008. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2021. Semen Beku - Bagian 1: *Sapi Sebagai Revisi Dari Standar Nasional Indonesia* 4869-1:2017 Semen Beku-Bagian 1: Sapi. SNI 4869-1:2021. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2023. Sapi Pogasi Agrinak: SNI 7651-11:2023. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press. pp : 97.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Universitas Brawijaya Press. Malang: Indonesia. pp: 93.
- Syamlan, A., Janah, M., Atma., D.C., Dan Tirtasari, K., 2021. Perbandingan Waktu *Post Thawing Motility* (PTM) Semen Beku Sapi Bali Pada Media Air Dengan Suhu 37°C. *Mandalika Veterinary Journal*. 1(2): 13-18. Doi: 10.33394/mvj.v1i2.4289.
- Utami, T dan Tophianong, T.C. 2014. Pengaruh suhu thawing pada kualitas spermatozoa sapi pejantan fresian holstein. *Jurnal sajn timer*. 1(1): 32-39. ISSN: 0126-0421.
- Utami, T., Dan Tophianong, T.C. 2014. Pengaruh Suhu *Thawing* Pada Kualitas Spermatozoa Sapi Pejantan Friesian Holstein. *Jurnal Sains Veteriner*. 32(1):32-39. Doi: 10.22146/jsv.5420.
- Utomo, S., Dan Boquifai, E., 2010. Pengaruh Temperatur Dan Lama *Thawing* Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Dalam Penyimpanan *Straw* Beku. *Jurnal Sains Peternakan*. 8(1):22-25. Doi: 10.20961/sainspet.v8i1.4740.
- Wulandari, I. A Dan Prihatno, S. A. 2014. Pengaruh Berbagai Temperatur *Thawing* Semen Beku Terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong. *Jurnal Sains Veteriner*. 32(1) : 40-45. ISSN : 0126 – 0421.
- Yekti, A.P.A., Setiawan, R.E.R., Rachmawati, R., Dan Susilawati, T. 2023. Kualitas Semen Beku Sapi Limousin Setelah *Thawing* Menggunakan Air Dingin Dengan Lama Waktu Yang Berbeda. *Jurnal Agripet*. 23(1):25-32. Doi: 10.17969/Agripet.v23i1.23331.
- Yohana, T., Ducha, N., dan Rahardjo. 2014. Pengaruh pengencer sintesis dan alami terhadap motilitas spermatozoa sapi brahman selama penyimpanan dalam suhu dingin. *LenteraBio*. 3(3): 261-285. ISSN: 2252-3979.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi POGASI Agrinak Terhadap Perbedaan Suhu Thawing

DEWI RAHMAYANI, drh. M. Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph.D. ; Prof. Dr. drh. Isa Tjahajati, M. P. ; Dr. Ir. Nurul ia Hidayah. S

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zelpina, E., Rosadi, B., dan Sumarsono, T. 2012. Kualitas spermatozoa post thawing dari semen beku sapi perah. Jurnal ilmu-ilmu peternakan. 15(2). 94-102. doi: <https://dx.doi.org/10.22437/jiip.v15i2.1796>.