

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyah, N.S., Hari, S., dan Hasan, Z. 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. <https://sciscitatio.ukdw.ac.id/index.php/sciscitatio/article/download/85/45/141>
- Ama, P.Y, Enike, D.K., dan Aju, T.N.K. 2017. The Effect Of Different Diluent Toward Abnormality And Motility Sexing Sperm Of Etawa Cross-Bred Goat (Pe) Using Egg White Sedimentation Method. *Jurnal Sains Peternakan*. 5(1): 10-19. <https://ejournal.unikama.ac.id/index.php/jsp/article/download/3133/2610/10893>
- Ama, K.T., Enike, D.K., dan Aju, T.N.K. 2017. Kualitas Spermatozoa Semen Sexing Kambing Peranakan Etawa (Pe) Dengan Metode Sedimentasi Putih Telur Menggunakan Pengencer Yang Berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 5(1): 39-49. <https://ejournal.unikama.ac.id/index.php/jsp/article/download/3136/2616/10899>
- Ambarsari, E.V., dan Nur, D. 2021. Pengaruh Albumin Telur dari Berbagai Jenis Unggas Sebagai Pengganti BSA dalam Pengencer CEP Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (PE) Pada Suhu Penyimpanan 4-5°C. *Jurnal Lentera Biologi*. 10(2): 207-212. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Badan Standarisasi Nasional. 2020. SNI 7651.8:2020. *Bibit Sapi Potong Bagian 8: Simmental Indonesia*. BSN: Jakarta. <https://repo-betciпельang.ditjenpkh.pertanian.go.id/public/uploads/1688611724.pdf>
- Brilianti, F.F., Srianoto, P., Raharjo, D., Sardjito, T., Suprayogi, T.W., dan Triana, I.N. 2021. Kualitas semen sapi pejantan berdasarkan umur, suhu, dan kelembaban di Taman Ternak Pendidikan Universitas Airlangga. *Jurnal Ovoza*. 10 (3): 80-88. <https://e-journal.unair.ac.id/OVZ/index>
- Garner, D.L., dan E.S.E. Hafez. 2016. *Spermatozoa and Seminal Plasma In B. Hafez & E.S.E. Hafez (Eds.), Reproduction in Farm Animals*. Wiley Online Library. <https://doi.org/10.1002/9781119265306.ch7>
- Goncalves, Moreira, C.G., Fabio Gallas, L., Francielli, S.W., Eduardo, B.S., Natalia, P.F., Crcilia, U.M.P., dan daniela, D.S.D. 2018. *Use of a colloid to optimize Use of a colloid to optimize centrifugation in the selection of bovine sperm for IVF*. Universidade Estadual de Londrina. <https://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/download/31618/24008>
- Hasnudi, Ginting, N., Hasanah, U., dan Patriani, P. 2019. *Pengelolaan Ternak Pada Sapi Potong*. CV. Anugrah Pangeran Jaya: Medan.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13 (2): 54-58. <https://media.neliti.com/media/publications/126608-ID-evaluasi-produksidan-kualitas-semen-sap.pdf>
- Len, Jose Augusto. 2008. *Effects of centrifugation on equine spermatozoa before and after cooling for 24 hours*. LSU Master's Theses. sitory.lsu.edu/gradschooltheses/4302
- , dan Achmad, S.A. 2020. Hubungan Lama Waktu Sexing Dengan Spermatozoa Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Pada Medium Sexing Tris-lur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 2 (1): 15-18. o.ac.id/index.php/jipho/article/download/11154/pdf



- Manur, F., W. Marlene N., Kirenius U., dan Petrus K. 2024. Pengaruh Substitusi Kuning Telur Bebek dalam Pengencer Semen Life Terhadap Kualitas Spermatozoa Babi Landrace. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 3 (12): 4928-4938. <https://comserva.publikasiindonesia.id/index.php/comserva/article/view/1278>
- Maiyora, N. dan Sumarmin, R. 2021. Sperm Quality Of Bulls Simmental Cattle (Bos Taurus L.) In The Area Of Ibul, Payakumbuh. *Jurnal Serambi Biologi*. 6 (2): 25-31. <https://serambibiologi.ppi.unp.ac.id/index.php/srmb/article/download/16/7/>
- Mahendra, S. dan Jatnika, A.R. 2024. Kualitas Semen Segar Sapi Bali Sebelum Dibekukan Di UPTD Balai Inseminasi Buatan Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ternak Tropis*. 1 (1): 23-30. <https://jurnal.uts.ac.id/index.php/jtt/article/download/3894/1814/12444>
- Muada, D. B., Paputungan, U., Hendrik, M. J., & Turangan, S. H. 2017. Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin Dan Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal ZooteK*. 37 (2): 360-369. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/zooteK/article/view/16156/15661>
- Munawaroh, A.L., Khuduluvi, E.S., Ariyanti, F., Ridlo, R.R. 2024. Studi Literatur: Perbandingan Kualitas Makroskopis dan Mikroskopis Semen Segar Sapi Simmental dan Limousin pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1): 68-79. <https://online-journal.unja.ac.id/jiip>
- Nirwana Dan Suparman. 2017. The Effect Of Males Age On The Quality Of Bali Cattle Fresh Semen. *Chalaza Journal Of Animal Husbandary*. 2 (2): 13-18. <https://usnsj.id/index.php/CJAH/article/view/CJAH.2.2.13-18>
- Permana, R. G. S., Puspitadesy, S. A., Nareswari, A., & Ediyono, S. 2024. Influence of Method Thawing to Success Artificial Insemination of Cows. *International Journal of Life Science and Agriculture Research*. 3 (3): 132-138. <https://ijlsar.org/index.php/ijlsar/article/view/235>
- Prakash, M. A., Arumugam Kumaresan & Manimaran Ayyasamy (2014). Sexing of Spermatozoa in Farm Animals: a Mini Review. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 2(4). 226–232. <https://doi.org/10.14737/journal.aavs/2014/2.4.226.232>
- Priyanto, L., Herdis H., Putranti, O.D., Santoso, S., Sitaresmi, P.I., Priyanto, T.P., Anwar, R.I., Budiyanto, A. dan Azari F. 2024. The Effect of Incubation Time on The Quality of Sexing Simmental Cattle Semen with The BSA (Bovine Serum Albumin) Column Method. *Proceeding 2nd International Conference Khairun University (IConKU)*. 1 (1): 126-131. <https://e-journal.unkhair.ac.id/index.php/picu/article/view/219>
- Priyanto, L., Herdis, H., Santoso, S., Anwar, R. I., Priyatno, T. P., Sitaresmi, P. I., Azhari, F., Gunawan, M., & Putranti, O. D. 2023. The Reproductive Success Of Simmental Bovine After Sex-Sorting Under Various Incubation And Centrifugation Protocols. *Veterinary World*. 16(3): 631–637. <https://www.veterinaryworld.org/Vol.16/March-2023/25.html>



Idi, Setianingsih, E., Putranti, O.D., Gunawan, M., dan Susanda, 2023. Pengaruh Waktu Sentrifugasi pada Sexing Spermatozoa dengan Metode Serum Albumin (BSA) Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa X-Y Sapi Simmentala. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 20 (1): 1-5. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/cannarium/article/download/4790/pdf>

K, H., tri, W.S., Tjuk, I.R., djoko, L., dan Samuel, I.A. 2024. The duck egg yolk to skim milk-fructose extender maintained the

- motility and viability of Muscovy duck (*Cairina moschata*) spermatozoa at 5°C storage. *Journal Ovozoo*. 13(1) : 1-8. <https://ejournal.unair.ac.id/OVZ/article/view/42204>
- Rahmiati, Eriani, K., dan Dasrul. 2015. Kualitas dan Morfologi Abnormal spermatozoa Sapi Aceh Pada Berbagai Frekuensi Ejakulasi. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 6 (9): 339-344. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/download/2716/1973>
- Ratnawati, D., M. Luthfi, D. Pamungkas dan L. Affandhy. 2016. Motility characterization of albumin sexed spermatozoa in two different diluents and additional antioxidant. *Journal Indonesian Trop. Anim. Agric*. 45(4): 277-286. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jitaa>
- Satrio, F. A., Karja, N. W. K., Setiadi, M. A., Kaiin, E. M., Kurnia, A., & Purwantara, B. 2022. Productivity And Fresh Semen Characteristics Of Simmental Bull Different Ages. *Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 16(1): 23–28. <https://jurnal.usk.ac.id/JKH/arti cle/view/23487>
- Setiono, L.A., Rumende, R.R.H., dan Wahyudi, L. 2022. Kajian Viabilitas Spermatozoa Sebelum dan Sesudah Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll dengan Pemberian Fosfolipid. *Jurnal Bios Logos*. 12 (2): 122-130. <https://doi.org/10.35799/jbl.v12i2.41767>
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2021. Semen Beku-Bagian 1: Sapi. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Susilawati T, Kusumawati ED, Isnaini N, Yekti APA, Sudarwati H, Ridhowi A. 2017. *Effect of sexing process using percoll density gradient centrifugation and frozen on motility and damage to spermatozoa membrane of filial*. Atlantis Press. Universitas Brawijaya. Malang.
- Susilowati, S. 2010. Efek Waktu Sentrifugasi Terhadap Motilitas, Daya Tahan Hidup dan Tudung Akrosom Spermatozoa Kambing. *Jurnal Veterinaria Medika*. 3 (1): 61-64. https://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-lsi_13.pdf
- Susilawati, T., Rahayu, S., Nugroho, E., Udrayana, S., & Sudarwati, H. 2014. Effect of Different Centrifugation duration on Simmental Bull Sperm Quality and Membrane Status after Sexing, Cooling and Freezing Processes. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*. 8(7): 28-34. <https://www.aensiw eb.com/AEJSA2014Special;8>
- Susilawati, T. 2005. Tingkat Keberhasilan Kebuntingan dan Ketepatan Jenis Kelamin Hasil inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku *Sexing* pada sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Animal Production*. 7 (3): 161-167. <https://media.neliti.com/media/publications/65429-ID-none.pdf>
- Susilawati, T., Hermanto, P. Sianto, dan E. Yuliani. 2002. Pemisahan spermatozoa X dan Y pada sapi brahman menggunakan gradien putih telur pada pengencer tris dan tris kuning telur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 14(2):176-181. https://lib.unj.ac.id/jurnal/index.php?p=show_detail&id=13381&keywords=
- Solihati, N., Siti, D.R., Nena, H., dan Salsa, A.I. 2023. Identifikasi Sperma Pembawa Kromosom X Dan Y Secara Morfometri Sebagai Dasar Aplikasi Sexing Sapi Pasundan. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(2): 44-51. al.undana.ac.id/index.php/nukleus/article/view/13323
- R., Annisaa, Y., dan Yosep, I.D. 2017. Identifikasi Morfometrik mba Lokal sebagai Dasar Aplikasi Sexing Sperma. *Jurnal Ilmu* (2): 112-116. <https://jurnal.unpad.ac.id/jurnalilmuternak/article/view>



- Peternakan*. 41 (1): 1-7. <https://journal.ugm.ac.id/buletinpeternakan/article/download/9130/pdf>
- Talib, C., dan Siregar, A. R. 1999. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Pedet Peranakan Ongole dan Crossbreednya dengan Bos indicus dan Bos taurus dalam pemeliharaan Tradisional. *Proseding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. 1(1): 200-207. https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0,5&cluster=16317547231741181932
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., & Susilawati, T. 2022. Karakteristik dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 27(1): 63-79. <https://journal.fapetunipa.ac.id/index.php/JIPVET/article/view/214>
- Widiastuti, A.W., Wayan, B., I Gusti, N.B.G. 2018. Penggunaan Berbagai Kuning Telur Sebagai Bahan Pengencer Terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Ayam Pelung. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(3): 252-261. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/download/40125/24418>
- Wulansari, A. dan Nur Ducha, 2019. Pengaruh Penambahan Kuning Telur Berbagai Jenis Unggas dalam Pengencer Dasar Air Kelapa Terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Limousin Pada Penyimpanan Suhu 4-5°C. *Jurnal LenteraBio*. 8(3): 273-277. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/30649/27913>
- Yendraliza, Ahmaddyan S., Muhammad, R., dan Zumarni. 2023. Kualitas Spermatozoa Sapi Simmental pada Pengencer TRIS dengan Kuning Telur dan Waktu Equilibrasi yang Berbeda. *Jurnal Agripet*. 23 (1): 1-8. <https://jurnal.usk.ac.id/agripet/article/view/26381>
- Yendraliza, Pajri Anwar dan M. Rodiallah. 2019. *Bioteknologi Reproduksi*. Aswaja Pressindo: Yogyakarta.

