

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, K. D. D., Maulana, T., Kaiin, E. M., Hasbi, H., dan Sonjaya, H. 2022. The semen quality of bali and simmental bulls reared in technical implementation unit of regional artificial insemination center at pucak, south Sulawesi. *Adv. Anim. Vet. Sci*, 10(12): 2562-2570.
- Amaliah, S., dan Yuliawati, K. M. 2022. Studi literatur aktivitas antioksidan ragam senyawa antosianin dalam ekstrak bunga telang (*Clitoria Ternatea L.*) serta aktivitas farmakolginya terhadap penyakit diabetes melitus. *Journal Pharmacy*, 2(2): 1-11.
- Anwar, P., Ondho, Y. S., dan Samsudewa, D. 2015. Kualitas membran plasma utuh dan tudung akrosom utuh spermatozoa sapi bali dipreservasi suhu 5 0c dalam pengencer ekstrak air tebu dengan penambahan kuning telur. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 33(1).
- Ardhani, F., Mufidah, H., Samsuriati, R., dan Putra, H. P. 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.
- Arvioges, A., Anwar, P., dan Jiyanto, J. 2021. Efektifitas suhu thawing terhadap keadaan Membran Plasma Utuh (MPU) dan Tudung Akrosom Utuh (TAU) spermatozoa sapi Bali. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(2):342-350.
- Ayunda, R. D., dan Malita, S. 2024. Pemanfaatan Senyawa Flavonoid sebagai Antioksidan pada Penderita Hiperkolesterolemia: Studi Literatur. *Jurnal Kedokteran (Unram Medical Journal)*, 13(3):177-187.
- Bahmid, N. A., Jamil, N. I., Yusuf, O. D. P., Farida, S., dan Gustina, S. 2023. Plasma membrane integrity and acrosomal integrity of fresh and frozen Bali bull semen based on different ejaculate volume. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1174, No. 1, p. 012034)*. IOP Publishing.
- Bebas, W., Gorda, I. W., Agustina, K. K., dan Merdana, I. M. 2023. Effects of Adding Glutathione to AndroMed Diluent on Intact Plasma and Acrosome Membranes and Progressive Motility of Cattle Spermatozoa During Freezing Processes. *World's Veterinary Journal*, 13(4):561-570.
- Blegur, J., Nalley, W. M., dan Hine, T. M. 2020. Pengaruh Penambahan virgin coconut oil dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali selama preservasi (influence addition virgin coconut oil in tris egg yolk on the quality of bali bull spermatozoa during preservation). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(2): 130-138.
- Cahya, R. I., Setiatin, E. T., dan Ondho, Y. S. 2017. Persentase Membran Plasma Utuh dan Tudung Akrosom Utuh spermatozoa kambing Peranakan Etawah dalam pengencer yang berbeda (Doctoral Dissertation, Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip).

- Cahyani, P., Ondho, Y. S., dan Samsudewa, D. 2020. Pengaruh Tarum (*Indigofera Zollingeriana*) dalam pengencer semen terhadap Viabilitas dan Tudung Akrosom Utuh pada spermatozoa kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(3):259-264.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., dan Santoso, P. 2019. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1).
- Choiriyah, N. A. 2020. Kandungan antioksidan pada berbagai bunga edible di indonesia. *AGRISAINTEFIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2):136-143.
- Dzulqarnain, A., Saili, T., dan Rusdin, M. 2022. Kualitas spermatozoa sapi bali setelah preservasi menggunakan pengencer tris kuning telur dan madu dengan level berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 4(3):236-242.
- Ervandi, M., Makoolang, S., Ardiansyah, W., dan Ananda, S. 2023. Efektivitas kombinasi Ekstak Buah Merah (*Pandanus Conoideus* Lam) dan air kelapa hijau terhadap kualitas semen sapi bali selama simpan dingin. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 9(2):161-176.
- Fafo, M., Hine, T. M., dan Nalley, W. M. (2022). Pengujian efektivitas ekstrak daun kelor dalam pengencer sitrat-kuning telur terhadap kualitas semen cair babi landrace. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 3(2):184-195.
- Fazrien, W. A., Herwijanti, E., dan Isnaini, N. (2020). Pengaruh variasi individu terhadap kualitas semen segar dan beku pejantan unggul Sapi Bali. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 18(1):60-65.
- Gustina, S., Hasbi, H., Sonjaya, H., Baco, S., Qhatimah, H., Saputra, W., ... dan Maulana, T. Kualitas Spermatozoa Sapi Bali Polled setelah Pemberian Pakan Tersuplementasi Taoge (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Sain Veteriner*, 42(1): 46-58.
- Handarini, R., Baharun, A., Rahmi, A., Sudrajat, D., Anggraeni, A., Nurcholis, N., ... dan Said, S. 2024. Correlation of sperm motility, acrosome integrity, protamine deficiency, and DNA fragmentation in proven and unproven Friesian Holstein bulls. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 11(3):796.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., dan Triani, E. 2022. Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan. *Prosiding Saintek*, 4:64-70.
- Hardianto, Y. 2023. Pengaruh Konsentrasi Natrium Klorida dan Lama Inkubasi Terhadap Membran Plasma Utuh Spermatozoa Sapi Bali (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hasan, T., dan Ida, N. 2024. Implementasi ekstrak rendaman bunga telang (*clitoria ternatea* l.) Sebagai antioksidan: implementasi ekstrak rendaman bunga telang (*clitoria ternatea* l.) Sebagai antioksidan. *Alghazali Journal Of Chemistry And Science Technology*, 1(02): 25-33.

- Hendri, M., Riady, G., dan Daud, R. 2017. Hubungan lingkaran skrotum dan konsentrasi spermatozoa pada kambing Peranakan Ettawa (pe) jantan (The Relationships of Scrotal Circumference and Sperm Concentration in Male Ettawa Cross Breed). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(1): 41-50.
- Hoesni, F. 2016. Efek Penggunaan Susu Skim Dengan Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(3):46-56.
- Iskandari, N. N., Madyawati, S. P., Wibawati, P. A., Suprayogi, T. W., Prastiya, R. A., dan Agustono, B. 2020. Perbandingan Pengencer Tris Kuning Telur Dan Susu Skim Kuning Telur Terhadap Persentase Motilitas, Viabilitas Dan Integritas Membran Plasma Spermatozoa Kambing Sapera Pada Penyimpanan Suhu 5oc. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2):196-202.
- Janah, M., dan Novriyansyah, D. 2024. Pengaruh umur terhadap kualitas semen segar bull sapi Bali (*bos sondaicus*) yang dipelihara di balai insiminasi buatan banyumulek. *jurnal sangkareang mataram*, 11(1):18-21.
- Kadir, A., Supriyadi, E., dan Setiawan, B. 2018. Viability and motility of bull spermatozoa in different extenders. *Indonesian Journal of Animal Science*, 13(2):45-52.
- Khaeruddin, K. 2023. Motilitas Dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Ayam Kampung Yang Disimpan Dengan Penurunan Suhu Yang Berbeda. *Anoa: Journal Of Animal Husbandry*, 2(2):80-87.
- Kune, P., Uly, K., dan Nalley, W. M. 2021. Pengaruh Penambahan Filtrat Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dalam Pengencer Tris-Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Bali: The Effect of Adding Rosella Flower Petal Filtrate (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) to Tris-Egg Yolk Diluent on The Quality of Bali Bull Spermatozoa. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 3(1): 1309-1323.
- Leki, P., Dethan, A. A., dan Kia, W. 2022. Kualitas Semen Babi Landrace Dalam Pengencer Semen Sitrat-Kuning Telur Yang Ditambah Glukosa Dengan Konsentrasi Berbeda. *Journal Of Animal Science*, 7(2502):12-15.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., dan Tahuk, P. K. 2021. Motility, viability, spermatozoa abnormality, and pH of Bali cattle semen in another-yellow water driller stored in a different time. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 3(2), 439-449.
- Mahardika, G. A., Budiarsana, I. G. M., dan Susilawati, T. 2015. Evaluation of fresh semen quality of Bali bulls at different ages. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 40(3), 145-152.
- Margiana, R., Gupta, R., Al-Jewari, W. M., Hjazzi, A., Alsaab, H. O., Mustafa, Y. F., ... dan Ibrahim, A. J. 2024. Evaluation of telomere length, *Reactive Oxygen Species*, and apoptosis in spermatozoa of patients with oligospermia. *Cell Biochemistry and Function*, 42(2):e3935.

- Marpaung, A. M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 63-85.
- Nabilla, A., Arifiantini, R. I., dan Purwantara, B. 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.
- Nur, N. E., Nursamsi, N., Darmawati, D., dan Yusuf, M. 2023. Pengaruh pengencer tris kuning telur Itik terhadap kualitas Semen sapi Bali dengan konsentrasi spermatozoa berbeda. *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*, 3(2): 53-59.
- Palimbong, S., dan Pariama, A. S. 2020. Potensi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L. Linn) sebagai pewarna pada produk tape ketan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3): 228-235.
- Parera, H., Lenda, V., Lino, Y., Lusi, R., Adoe, N., dan Bire, M. 2023. Evaluasi integritas membran plasma semen cair babi dalam pengencer tris citrat fruktosa. In prosiding seminar nasional hasil-hasil penelitian (vol. 6, no. 1, pp. 348-357).
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., dan Puspitasari, R. 2022. Uji Aktivitas Dan Formulasi Sediaan Liquid Body Wash Dari Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L. L) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 1(1):53-66.
- Prasetyo, A., Wibowo, A., dan Rahardjo, P. 2020. The relationship between sperm viability and motility in bulls. *Journal of Animal Reproduction Science*, 112(3), 55-60.
- Prastiwi, T., dan Prasetyaningtyas, W. E. 2021. Penambahan á-tocopherol sebagai Antioksidan pada Pengencer Tris Kuning Telur Spermatozoa Kucing pada Suhu 4° C. *Jurnal Veteriner*, 22(4).
- Priyanto, D., dan Diwyanto, K. 2018. Faktor-faktor yang memengaruhi kualitas semen sapi potong di Indonesia: Studi kasus sapi Bali. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 23(4):210-218.
- Putra, A. R., Supriyadi, E., dan Setiawan, B. 2020. Analisis abnormalitas spermatozoa pada semen beku sapi. *Jurnal Peternakan dan Teknologi*, 15(2):75-82.
- Rahmansyah, A., dan Hariani, D. 2023. Pengaruh Penambahan Filtrat Biji Kelor Dalam Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Brahman. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(1): 29-40.
- Rahmawati, R. Y., dan Winurdana, A. S. 2022. Korelasi lingkaran skrotum terhadap kuantitas dan kualitas semen pejantan sapi simmental di balai besar inseminasi buatan singosari kabupaten malang. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 16(2):13-21.
- Ramdhini, R. N. 2023. Standardisasi Mutu Simplisia Dan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Kesehatan: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 13(1):32-38.

- Ridlo, M. R., Tjahajati, I., Zein, M. D., Ali, D. H. I., dan Fatkhurohman, M. 2023. Literatur Review: Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Bahan Antioksidan Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Semen Sapi. *Buletin Veteriner Udayana* Volume, 15(5):1023-1029.
- Sari, D. P., Wibowo, A., dan Rahardjo, P. 2021. Pengaruh penanganan semen terhadap kualitas spermatozoa pada sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 26(1):30-37.
- Saputra, D. J., Ihsan, M. N., dan Isnaini, N. (2017). Korelasi antara lingkaran skrotum dengan volume semen, konsentrasi dan motilitas spermatozoa pejantan sapi Bali. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 18(2), 59-68.
- Seuk, M. O. 2018. Pengaruh frekuensi penampungan terhadap kualitas spermatozoa sapi bali. *JAS*, 3(4):51-53.
- Sigit, M., Pratama, J. W. A., Wardhani, H. C. P., dan Mardijanto, A. 2022. Korelasi Antara Volume Skrotum Terhadap Motilitas, Viabilitas Dan Konsentrasi Spermatozoa Sapi Pejantan Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7(1):12-20.
- Sitepu, S. A., dan Marisa, J. 2021. Persentase Tudung Akrosom Utuh Spermatozoa Pada Semen Beku Sapi Simmental Dengan Penambahan Gentamisin Dan Minyak Atsiri Jeruk Manis Pada Bahan Pengencer (Doctoral Dissertation, Sebelas Maret University).
- Soi, M. N. J. 2016. Uji viabilitas spermatozoa sapi Bali jantan dengan menggunakan larutan natrium clorida (NACL) yang berbeda level. *JAS*, 1(2): 28-29.
- Sumartini, S. 2020. Analisis Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Variasi Ph Metode Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS). *Pasundan Food Technology Journal*, 7(2): 70-77.
- Swari, W. R., E. K. Sabdoningrum., Wurlina., S. Susilowati., R Kurnijasanti., dan E. Safitri. 2019. Pengaruh penambahan ekstrak teh hijau (*Camellia Sinensis*) dalam bahan pengencer susu skim kuning telur terhadap kualitas spermatozoa domba sapudi yang disimpan pada suhu dingin. *Ovozoa*, 8(2): 122-126
- Tanii, R. Y., Dethan, A. A., dan Purwantiningsih, T. I. 2022. Pengaruh pengencer ekstrak air tebu dalam sitrat-kuning telur terhadap viabilitas dan abnormalitas spermatozoa, serta pH semen sapi Bali. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 4(1):56-65.
- Telnoni, S. P., Fahik, M., dan Baon, G. Y. 2022. Kualitas Spermatozoa Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Pada Pengencer Tris Kuning Telur Dengan Penambahanglutathione. *Flobamora Biological Journal*, 1(2):8-15.
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., dan Susilawati, T. 2022. Karakteristik Dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review: Bali Cattle Semen Characteristics And Diluent Types: A Review. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal Of Tropical Animal And Veterinary Science)*, 12(1): 45-57.

- Ulu, K. F., Belli, H. L., Riwu, A. R., dan Hine, T. M. 2024. Pengaruh penggunaan tiga jenis kuning telur dalam pengencer air kelapa muda terhadap kualitas semen sapi bali (Impact of Adding Three Different Egg Yolks to Young Coconut Water Diluent on Bali Cattle Semen Quality). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 11(2):106-115.
- Wattimena, M., Kakisina, P., dan Unitly, A. J. A. 2023. Efek Terapi Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Peperomia Pellucida L.*) Terhadap Peningkatan Konsentrasi Dan Motilitas Spermatozoa Tikus (*Rattus Norvegicus*) Terpapar Sopi. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1):10-17.
- Wiguna, A., Janah, M., Atma, C. D., dan Munawaroh, M. 2024. Pengaruh Pengencer Skim Milk Pada Semen Sapi Bali Dengan Waktu Penyimpanan Berbeda Terhadap Kualitas Spermatozoa Di Balai Inseminasi Buatan Banyumulek Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Mandalika Veterinary Journal*, 4(2), 7-16.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim Dengan Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi Pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 9(2):72-76.
- Yendraliza, Y., Abadi, H., Misrianti, R., Ali, A., dan Effendi, A. 2019. Identifikasi Ukuran Tubuh Dan Kualitas Semen Sapi Kuantan Jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(1):186-191.
- Yendraliza, Y. 2023. Kualitas spermatozoa sapi simmental pada pengencer tris dengan kuning telur dan waktu equilibrasi yang berbeda. *Jurnal Agripet*.
- Yusuf, M., dan Hasbi, H. 2024. Kualitas Semen Sapi Friesian Holstein Jantan Muda (Studi Kasus Pada Satu Ekor Sapi Perah Jantan Muda). In *Conference Of Applied Animal Science Proceeding Series (Vol. 5, Pp. 130-138)*.
- Zheng, Y., Yang, Y., Wang, M., Hu, S., Wu, J., dan Yu, Z. 2021. Differences in lipid homeostasis and membrane lipid unsaturation confer differential tolerance to low temperatures in two *Cycas* species. *BMC Plant Biology*, 21(1):377.