

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. A. N. 2019. Buku Ajar Manajemen Reproduksi Ternak Sapi. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Adinda, L. P., S. Darodjah. dan R. Setiawan. 2016. Pengaruh Level Glutathione dalam Pengencer Tris-Sitrat Kuning Telur terhadap Motilitas dan Abnormalitas Sperma Kambing Peranakan Etawah Post Thawing. Student e-Journal Universitas Padjajaan. 5(4): 1–11.
- Afiati, F., Yulnawati, M. Riyadi, dan R. I. Arifiantini. 2015. Abnormalitas spermatozoa domba dengan frekuensi penampungan berbeda. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1 (4): 930-934.
- Afiati, O. F., Herdis, dan S. Said. 2013. Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Agustina, I., Ansilawati, Yuniar, U. H. Habisukan, dan A. Nurokhman. 2019. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun sunngkai (*Peronema canescens jack*) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmoella typi*. Prosiding seminar nasional pendidikan biologi. Palembang.
- Aliyah, S. N., H. Santoso, dan H. Zayadi. 2022. Analisis normalitas dan abnormalitas *spermatozoa* segar sapi Limousin (*Bos taurus*) dan Sapi Bali (*Bos sondaicus*) sebelum proses pembekuan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singasari Malang. Jurnal Sciscitatio. 3 (1): 47- 55.
- Andarina, R. dan T. Djauhari. 2017. Antioksidan dalam dermatologi. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan. 4(1): 39- 48.
- Anggraini, R. A. 2018. Kualitas Semen Cair Kambing Senduro Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur dengan Suplementasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Anwar, P., Y. S. Ondho, dan D. Samsudewa. 2015. Kualitas membran plasma utuh dan tudung akrosom utuh spermatozoa sapi bali

dipreservasi suhu 5°C dalam pengencer ekstrak air tebu dengan penambahan kuning telur. *Jurnal Agromedia*. 33(1): 53- 63.

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.

Arsiwan, S. T., L. O. Baa, dan S. Rahadi. 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.

Ashari, M., L. Wirapribadi, R. A. Suhardiani, H. Poerwoto, R. Andrianu, dan T. Hidjaz. 2022. Perbandingan performa reproduksi sapi Simbal dan sapi Bali di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 8(2): 66- 74.

Aslam, H. A., Dasrul, dan Rosmaidar. 2014. Pengaruh penambahan vitamin C dalam pengencer andromed terhadap persentase motilitas dan membran plasma utuh sapi Aceh setelah pembekuan. *Jurnal Medika Veterineria* 8(1): 20-26.

Asni, N. K., I. W. Bebasmi dan I. G. N. B. Trilaksana. 2022. Kualitas semen beku selama penyimpanan di satua pelayanan inseminasi buatan Mengwi, Kabupaten Badung. *Buletin Veteriner Udayana*. 14(4): 356-362.

Aurich, C. 2005. Factors affecting the plasma membrane function of cooled-stored stallion spermatozoa. *Animal Reproduction Science*. 89(1-4), 65-75.

Bansal A.K,dan Bilaspuri G. S. 2011. Impacts of Oxidative Stress and Antioxidants on Semen Functions. *Veterinary Medicine International*. 1-7.

Bearden, H. J. and J. W. Fuquay. 1997. *Applied Animal Reproduction*. 4th

edn. Prentice- Hall, Inc. New Jersey.

Bergstein-Galan., R. R. Weiss., L. E. K. S. D. Bicudo. 2018. Ovine Epididymal Spermatozoa Preservation in Liquid State with or without Seminal Plasma Epididimários Ovinos. *Ciência Rural*. 48(8).3-7.

Bintara, S. 2024. Peningkatan kualitas sperma dengan pemanfaatan berbagai bahan lokal dalam rangka perbaikan reproduksi ternak. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Bintara, S., D. Maharani., I. G. S. Budisatria. 2017. Sperm Quality of Gembrong Goat in Bali Before and After Freezing. *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture*. 425–29.

Blengur, 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. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(2): 130-138.

Bohlooli, S., F. Cedden, S. B. Aydemir, dan S. Razzaghzadeh. 2012. Correlation between conventional sperm assay parameters in cryopreserved ram semen. *Annals of Biological Research*. 3(2): 884-889.

Dillasamola, D. 2023. Khasiat Sungkai Bagi Sistem Imun. Penerbit Adab. Indramayu.

Dutta, S., Majzoub A., dan Asgarwal A. 2019. Oxidative stress and sperm function: A systematic review on evaluation and management. *Arab Journal of Urology*. 17(2): 87- 97.

Dwitarizki, N. D., Ismaya, dan W. Asmarawati. 2015. Pengaruh pengenceran sperma dengan air kelapa dan aras kuning telur itik serta lama penyimpanan terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa domba garut pada penyimpanan 5°. *Buletin Peternakan*. 39(3): 149-156.

- Fadlilaturrahmah, 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, N. Isnaini. 2020. Pengaruh perbedaan individu terhadap kualitas *semen* segar dan beku pejantan unggul sapi bali. Jurnal Sains Peternakan. 18 (1): 60- 65.
- Habaora, F., A. M. Fuah, L. Abdullah, R. Priyanto, A. Yani, dan B. P. Purwanto. 2019. Performans reproduksi sapi Bali berbasis agroekosistem di Pulau Timor. Jurnal Ternak Tropika. 20(2): 141- 156.
- Insani, K. S. Rahayu, A. Pramana, dan A. Soewondo. 2014. Kadar MDA spermatozoa setelah proses pembekuan. Jurnal Biotropika. 2(3): 142- 147.
- Irdalisa. 2022. Modul Perkembangan Hewan. CV. Feniks Muda Sejahtera. Sulawesi Tengah.
- Iriandini, J., L. Tendean, dan B. Wantouw. 2013. Pengaruh aplikasi Cahaya terhadap spermatozoa mencit Jantan (*Mus musculus* L.). Jurnal e-Biomedik. 1(1): 420-426.
- Ismaya dan N. D. Dwitarizki. 2021. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada sapi dan kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Isnaini, N. dan W. A. Fazrien. 2020. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau. UB Press. Malang.
- Kameni, S. L., F. Meutchieye., F. Ngoula. 2021. Liquid Storage of Ram Semen: Associated Damages and Improvement. Journal of Animal Sciences 11(03): 473–500.
- Kurniawan, I. Y., F. Basuki dan T. Ssusilowati. 2013. Penambahan air

kelapa dan gliserol pada penyimpanan sperma terhadap motilitas dan fertilitas spermatozoa ikan mas (*Cyprinus carpio* L.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(1): 51- 63.

Kurniawati, I. F. dan S. Sutoyo. 2021. Review artikel: potensi bunga tanaman sukun (*Artocarpus altilis*) [park. I] fosberg) sebagai bahan antioksidan alami. *UNEA Journal of Chemistry*. 10(1): 1-11.

Kusumawati, E. D., H. Leondro, A. T. N. Krishaningsih, T. Susilawati, N. Isnaini, and R. Widhad. 2016. Pengaruh Suhu dan Lama Simpan Semen Segar terhadap Motilitas dan Abnormalitas Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (PE). In *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. 4(1): 199- 208.

Lestari, T. D. dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.

Lobo, V., Pall, A., Phatak, A., & Chandra, N. 2010. Radikal bebas, oksidan dan pangan fungsional: Dampak terhadap kesehatan manusia. *Ulasan Farmakognosi*, 4(8): 118–126.

Maesaroh, K., D. Kurnia, dan J. A. Anshori. 2018. Perbandingan uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP, dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat, dan kuersetin. *Chimicia et Natuna Acta*. 6(2): 93-100.

Mahmilia, F., M. Dolokasaribu, dan F. A. Pamungkas. 2006. Karakteristik Semen Kambing Boer. *Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. 533-536.

Mahyuda, U. J. S., dan D. Hariani. 2023. Pemberian soya dalam pengencer air kelapa- kuning telur pada suhu 3-4°C terhadap kualitas spermatozoa sapi Simental sebelum pembekuan. *Lentera Bio*. 12(2): 150-161.

Manafi, M. 2011. *Artificial insemination in farm animals*. Intech. Rijeka.

Manehat, F. X., A. A. Dethan, dan P. K. Tahuk. 2021. Motilitas, viabilitas,

abnormalitas spermatozoa dan pH semen sapi Bali dalam pengencer sari air tebu- kuning telur yang disimpan dalam waktu yang berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 3(2): 76- 90.

Maulana, R., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2016. Pengaruh penambahan *glutathione* pada pengencer tris *aminomethane* kuning telur dalam mempertahankan kualitas spermatozoa sapi Limousin selama penyimpanan suhu ruang. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(1): 57- 65.

Meo, De, S., T. T. Reed., P. Venditti, dan V. M. Victor. 2016. Harmful and beneficial role of ROS. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 16(1): 1-3.

Montano L, Maugeri A, Volpe MG, Micali S, Mirone V, Mantovani A, Navarra M, dan Piscopo M, 2022. Mediterranean diet as a shield against male infertility and cancer risk induced by environmental pollutants: A focus on flavonoids. *International. Journal of Molecular Sciences*. 23(3): 1568.

Munazaroh, A. M., S. Wahyuningsih. dan G. Ciptadi. 2013. The Quality of Boer Goat Freezing Sperms Using Mr. Frosty ® with Different Andromed Diluent ® 64. *Jaurnal Ternak Tropika* 14(2): 63–71.

Noviarni,I., R. Fitria, D. Fitria, R. Dwimalinda, dan L. G. Marni. 2023. Potensi ekstrak daun sungkai (*Peronema canescens jack*) sebagai antioksidan. *Sains dan Sains Terapan Journal*. 1(1): 1-6.

Okfrianti, Y., D. Irnamera, dan Bertalina. 2022. Aktivitas antioksidan ekstral etanol daun sungkai (*Peronema canescens jack*). *Jurnal Kesehatan*. 13(2): 333-339.

Papituan, M. L., P. Kune, K. Uly, dan W. M. Nalley. 2021. Pengaruh penambahan filtrat kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa linn*) dalam pengencer tris- kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi Bali. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*. 3(1): 1309-1323.

Parera, H. dan V. Lenda. 2023. Evaluasi motilitas, viabilitas *spermatozoa*

babi dalam berbagai modifikasi pengencer. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 11(1): 13- 33.

Pradito, S. A., N. Muthmainah, dan A. Biworo. 2022. Perbandingan aktivitas antibakteri sediaan infus dan sediaan ekstrak daun sungkai (*Peronema canescens jack*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Jurnal Mahasiswa Pendidikan Dokter. 5 (1): 135- 144.

Prihantoko, K. D., A. Kusumawati, M. Pangestu, D. T. Widayati, dan A. Budiyanto. 2022. Influence of Intracellular Reactive Oxygen Species in Several Spermatozoa Activity in Indonesian Ongole Bull Cryopreserved Sperm. American Journal of Animal and Veterinary Sciences. 17(1): 11-18.

Prihantoko, K. D., F. Yuliasuti., H. Haniarti., A. Kusumawati., 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. 2023. Analisis Kerusakan Oksidatif dan Penggunaan Antioksidan dalam Kriopreservasi Tanaman Semen Sapi Peranakan Ongole Indonesia. Disertasi., Program Studi Ilmu Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.

Puspitasari, M. L., T. V. Wulansari., T. R. Widyaningsih., J. M. Maligan., dan N. I. P. Nugrahini. (2016). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*A. muricata L.*) dan Kulit Manggis (*G. mangostana L.*) Kajian Pustaka. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 4(1): 283-290.

Rahardhianto, A., N. Abdulgani, dan N. Trisyani. 2012. Pengaruh konsentrasi larutan madu dalam NaCl fisiologis terhadap viabilitas dan motilitas spermatozoa ikan patin (*pangasius pangasius*) selama masa penyimpanan. Jurnal Sains dan Seni ITS. 1(1): 58- 63.

Rahmah, W. N. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak propolis terhadap

morfologi motilitas dan jumlah sel spermatozoa tikus wistar Jantan yang diinduksi oleh monosodium glutamat. Borneo Journal of Medical Laboratory Technology. 3(1): 197- 202.

Rangkuti, N. J., T. Uteky, dan H. D. Putranto. . 2021. Pengaruh aktu Pre Freezing terhadap kualita emen beku api Bali di UPTD IB Bengkulu. Proiding emniar Naional Pembangunan dan Pendidikan VOkai Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokari.

Ribeiro, JC , PC Braga , AD Martins , BM Silva , MG Alves , PF Oliveira. 2021. Antioksidan Hadir di Cairan Saluran Reproduksi dan Relevansinya dengan Kesuburan. Antioksidan, 10: 441.

Rilandana, D., Saleh D, and Nugroho A,2021. The Effects of Different Kinds and Time of Storage at 5oc Temperature on Motility, Viability, and Abnormality of Kampung Rooster Spermatozoa. ANGON: Journal of Animal Science and Technology; 3(2): 184-191.

Rizal, M., C. Nisa, dan R. Norliani. 2021. Daya hidup spermatozoa kambing peranakan boer yang dipreservasi dengan pengencer laktosa dan ekstrak daun kelor. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah. 6(3).

Rizal, M., M. R. Toelihere, T. L. Yusuf, B. Purwantara, dan Situmorang. 2003. Karakteristik penampilan reproduksi pejantan domba garut. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 8(1): 134- 140.

Rosmaidar, D. dan Triva, M. L. 2013. Pengaruh Penambahan Sari Buah Tomat dalam Media Pengencer terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer yang Disimpan pada Suhu 3–5 °C. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(1): 7–17.

Santoni, A., D. Syukri, dan A. Rahmi. 2023. Kajian Bioaktivitas Daun Sungkai (*Peronema Canescens Jack*). Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.

Saputra, D.J., M. N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2017. Korelasi antara lingk



- skrotum dengan volume semen, konsentrasi dan motilitas spermatozoa pejantan sapi Bali. *Jurnal Ternak Tropika*. 18(2): 59- 68.
- Saputra, I. K. A, N. G. A. M. Ermayanti, dan A. A. S. A. Sukmaningsih. 2021. Pengaruh ekstrak daun kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) terhadap kualitas spermatozoa mencit (*Mus musculus* L.) yang terpapar asap rokok. *Jurnal Ilmiah BIOSAINSTROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*. 7(1): 74-84.
- Sekosi, P.P.P., E. D. Kusumawati, A. T. N. Krisnaningsih. 2016. Motilitas dan viabilitas semen segar kambingnng peranakan etawa (PE) dengan menggunakan pengencer cauda epididymal plasma (CEP-2) pada lama dan suhu simpan yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 4(1): 34- 39.
- Siregar, M. 2020. Berbagai manfaat daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk) bagi kesehatan di Indonesia. *Jurnal Pandu Husada*. 1(2): 75-81.
- Soemarie, Y. B. Dan N. Su'aida. 2024. *Etnofarmasi Khas Kalimantan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. Jambi.
- Soi, M. N. J. 2016. Uji viabilitas spermatozoa sapi Bali jantan dengan menggunakan larutan natrium clorida (NaCl) yang berbeda level. *Journal of Animal Science*. 1(2): 28- 29.
- Solihati, N., Soeparna, S. D. Rasad, R. Setiawan, dan A. Yusrina. 2020. Pengaruh level glutathion eterhadap kualitas post- thawing semen kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peterenakan Tropis*. 7(2): 138- 146.
- Srianto, P., Ismudiono, S. P. Madyawati, dan E. Safitri. 2023. *Fisiologi Reproduksi Veteriner*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Suharyati, S. dan M. Hartono. 2015. Pengaruh manajemen peternak terhadap efisiensi reproduksi sapi Bali di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 16(1): 61- 67.

- Sukmawati, E., R.I. Arifiantini, dan B. Purwantara. 2014. Daya tahan spermatozoa terhadap proses pembekuan pada berbagai jenis sapi pejantan unggul. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3): 168-175.
- Susilawati, D. A. 2021. Kajian Pustaka : Sumber Reactive Oxygen Species (ROS) Vaskular. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi*. 18(1):1-10.
- Susilawati, T. 2000. Analisis Membran Spermatozoa Sapi Hasil Filtrasi Sephadex dan Sentrifugasi Gradient Densitas Percoll pada Proses Seleksi Jenis Kelamin. Disertasi pasca sarjana Unair. Surabaya.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. UB Press. Malang.
- Susilowati, S., Hardijanto, I. N. Triana. 2016. Protein kasar plasma seminalis sapi menurunkan kejadian nekrosis spermatozoa kambing yang disimpan pada suhu dingin. *Jurnal Veteriner*. 17(1): 57- 63.
- Susilowati, S., T. Hernawati, dan T. W. Suprayogi. 2023. *Buku Ajar Inseminasi Buatan Edisi 2*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Suyati dan S. Wahjuningsih. 2021. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Unggas*. UB Press. Malang.
- Tanii, R. Y., A. A. Dethan, dan T. I. Purwantiningsih. 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 Thecnology*. 4(1): 56- 65.
- Tethool, A. N. , G. Ciptadi, S. Wahjuningsih, dan T. Sussilawati. 2022. Karakteristik dan jenis pengencer *Semen* sapi bali. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 12(1): 45- 57.
- Triwulanningsih E., P. Situmorang, T. Sugiarti, R. G. Sianturi, dan D. A. Kusumaningrum. 2003. Pengaruh penambahan glutathione pada medium pengencer sperma terhadap kualitas *semen* cair (*chilled*

*semen*). Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 8(2): 91-97.

Utomo, B.N dan E. Widjaya. 2012. Pengembangan sapi potong berbasis industri perkebunan kelapa sawit. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian 31(4):153-161.

Wibowo, H. 2019. Meraup Rupiah dengan Beternak Sapi Potong. Laksana. Jakarta Selatan.

Widayati, D. T. 2022. Teknologi Reproduksi Sebagai Sarana untuk Meningkatkan Kualitas Genetik Ternak. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Widayati, D. T. 2023. Reproduksi Ternak. Penerbit Lintang Putaka Utama Yogyakarta. Yogyakarta.

Wijayanti, A., T. W. Suprayogi, R. A. Prastiya, T. Hernawati, T. Sardjito, A. L. Saputro, A. Amaliya, dan D. Sulistyowati. 2023. Pengaruh penambahan ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) dalam diluter tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali (*Bos sondaicus*) setelah pembekuan. Jurnal Medik Veteriner. 6(1): 66-74.

Wilandari, T. D., A. Abdul dan M. Ibrahim. 2013. Pengaruh pemberian ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pedens* Merr & Perry) terhadap Morfologi spermatozoa tikus putih (*Rattus norvergicus* L) yang dipapar asap rokok. Universitas Negeri Gorontalo.

Yudi TL, Yusuf, Purwantara B, Agil M, Wresdiyati T, Sajuthi D, Aditya, Manangsang J, Sudarwati R dan Hastuti YT. 2010. Morfologi dan Biometri Spermatozoa Anoa (*Bubalus Sp.*) yang Diwarnai dengan Pewarna William's dan Eosin-Nigrosin. Media Peternakan. 33(2): 88-94.

Yuniar, U. T., D. M. Saleh, dan S. Mugiyono. 2021. Pengaruh penambahan bahan kuning telur pada pengencer susu skim dan lama penyimpanan pada suhu 5 derajat C terhadap kualitas spermatozoa ayam pelung. Journal of Animal Science and Thecnology. 3(1): 29- 46.

Yusrina, A., N. Solihati, dan N. Hilmia. 2018. Pengaruh waktu inkubasi pada proses sexing sperma berbasis glutathione terhadap motilitas dan membrane plasma utuh chilled semen domba local. Jurnal Ilmu Ternak. 18(1): 41-46.

Zamrun, M. F. 2022. Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Teknoligi Peternakan 2022 : Optimalisasi Interated Farming System Berbasis Teknologi Peternakan dalam Menunjang Pemenuhan Protein Hewani di Era New Normal. Universitas Halu Oleo Press. Kendari.