

## DAFTAR PUSTAKA

- Aksu, E. H. 2023. Current Semen Extenders for Bulls. *Veterinary Journal of Kastamonu University*. 2(2): 34-40. <https://doi.org/10.61262/vetjku.1383952>.
- Aliyah, S. N., Santoso, H., Zayadi, H. 2022. Analisa Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi Limousin (*Bos taurus*) dan Sapi Bali (*Bos sandaicus*) Sebelum Proses Pembekuan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. *Jurnal Sciscitatio*. 3(1): 47-55. <https://doi.org/10.21460/sciscitatio.2022.31.85>.
- Amidia, L., Hoesni, F., Rosadi. 2021. Analisis Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Ternak Sapi Berdasarkan Karakteristik Inseminator di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 21(2): 467-676. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i2.1481>.
- Atmaja, W. K., Budiasa, M. K., Bebas, W. 2014. Penambahan Fruktosa Mempertahankan Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Kalkun yang Disimpan pada Suhu 4°C. *Journal Indonesia Medicus Veterinus*. 3(4): 318-327. <https://jurnal.harianregional.com/imv/id-11155>.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Peternakan Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik: Jakarta. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/12/22/5927b06e1dcde219f76cec59/peternakan-dalam-angka-2023.html>.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional. 2024. *Pengujian Motilitas Sperma dengan Computer Assited Semen Analyzer (CASA)*. <https://elsa.brin.go.id/layanan/index/Pengujian%20Motilitas%20Sperma%20dengan%20Computer%20Assited%20Semen%20Analyzer%20CASA%20-%20Gedung%20Genomik/4608>.
- Baku, A., Dethan, A. A., Tahuk, P. K. 2022. Kualitas Semen Babi Landrace dalam Pengencer Semen Sitrat-Kuning Telur yang ditambahkan Glukosa dengan Konsentrasi yang Berbeda. *Journal of Tropical Science and Technology*. 4(2): 42-55. <https://doi.org/10.32938/jtast.v4i1.1268>.
- Balagun, K. B., Nocholls, G., Sokunbi, O. A., Stewart, K. R. 2023. Cryoprotectan Effect of natural honey on Spermatozoa Quality of Pre-Freezing and Frozen Thawed Boar Semen. *Journal of Animal Science*. 100: 1-12. <https://doi.org/10.1093/jas/skac384>.

- Brilianti, F. F., Srianto, P., Raharjo, D., Sardjito, T., Suprayogi, T. W., Triana, I. N. 2021. Kualitas Semen Sapi Pejantan Berdasarkan Umur, Suhu, dan Kelembaban di Taman Ternak Pendidikan Universitas Airlangga. *Journal of Animal Reproduction*. 10(3): 80-88. <https://doi.org/10.20473/ovz.v10i3.2021.81-89>.
- Dalimunthe, N.W.Y., Ridlo, M.R., Budiyanto, A.B. 2017. Optimalisasi Pembekuan Sperma Limbah Kauda Epididimis Kambing Lokal dengan Metode Bertahap dan Stabilisasi. *Jurnal Sain Veteriner*. 35(2): 150-158. <https://doi.org/10.22146/jsv.34663>.
- Dzulqarnain, A., Saili, T., 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. <https://doi.org/10.56625/jipho.v4i3.27026>.
- Effendi, F. 1., Wahjuningsih, S., Ihsan, M. N. 2015. Pengaruh Pengencer Tris Aminomethane Kuning Telur yang Disuplementasi Sari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) terhadap kualitas semen Sapi Limousin Selama Penyimpanan Suhu Dingin 5°C. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25 (3): 69-79. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.09>.
- El-Sheshtawy, R., Nattat, W, S., Sabra, H. A., Ali, A. H. 2014. Effect of Honey Solution on Semen Preservability of Local Breeds of Cattle Bulls. *World Applied Science Journal*. 32(10): 2076-2078. <https://doi.org/10.5829/idosi.wasj.2014.32.10.911>.
- Fikar, S., Ruhyadi, D. 2010. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Potong. AgroMedia Pustaka: Jakarta. pp: 19. [https://www.google.co.id/books/edition/Beternak\\_Bisnis\\_Sapi\\_Potong/R1oZAc5uKcC?hl=en&gbpv=1&dq=sapi+PO&pg=PA19&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Beternak_Bisnis_Sapi_Potong/R1oZAc5uKcC?hl=en&gbpv=1&dq=sapi+PO&pg=PA19&printsec=frontcover).
- Firdausi, P. A., Susilawati, T., Wahyuningsih, S. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin selama Pendinginan Menggunakan Pengencer CEP-2 dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Santan. *Jurnal Ternak Tropika*, 15(1): 21-30. <https://ternaktropika.ub.ac.id/index.php/tropika/article/view/194>.
- Handayani, E., Supriatna, I., Tumbelaka, L. I., Kaiin, E. M. 2021. Analisa Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia. *Jurnal Veteriner*. 22(2): 207-215. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.2.207>.
- Hartatik, T. 2019. *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. pp: 39. [https://www.google.co.id/books/edition/Analisis\\_Genetik\\_Ternak\\_Lokal/](https://www.google.co.id/books/edition/Analisis_Genetik_Ternak_Lokal/)

[ClaXDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Analisis+Genetik+Ternak+Lokal  
&pg=PA15&printsec=frontcover](http://etd.repository.ugm.ac.id/ClaXDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Analisis+Genetik+Ternak+Lokal&pg=PA15&printsec=frontcover).

- Iskandari, N. N., Madyawati, S. Y., Wibawati, P. A., Suprayogi, T. W., Prastiya, R. A., 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 5°C. *Junral Medik Veteriner*. 3(2): 196-202. <https://doi.org/10.20473/jmv/vol3.iss2.2020.196-202>.
- Kusuma, H. R., Kuswati., Huda, A. N., Prafitri, R., Yekti, A. P. A., Susilawati, T. 2021. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan *Double* Dosis (Jam ke 2 dan ke 8) terhadap Kualitas Berahi pada Sapi Persilangan Ongole. *Jurnal Ilmu Peternakan Universitas Padjajaran*. 2(2): 94-101. <https://doi.org/10.24198/jit.v2i2.33594>.
- Lodu, A. U. J., Kaka, A., Sirappa, I. P. 2021. Karakteristik dan Kualitas Semen Sapi Sumba Ongole dalam Pengencer BTS yang Dimodifikasi dengan Susu Kedelai. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 2(1): 64-73. <https://doi.org/10.31605/jstp.v2i2.1037>.
- Malik, A. 2018. Effect of Honey Supplementation Into the Extender on the Motility, Abnormality and Viability of Frozen Thawed of Bali Bull Spermatozoa. *Asian Journal of Animal Veterinary Advances*. 13(2): 109-113. <https://doi.org/10.3923/ajava.2018.109.113>.
- Malik, A., Fauzi, R., Zakir, M. I., Sakiman. 2017. Sustitusi Madu Asli Pengganti Gliserol dalam Pembekuan pada Kualitas Pasca-*Thawing* Spermatozoa Sapi Bali. *Jurnal Acta Veterinaria Indonesiana*. 5(2): 98-104. <https://doi.org/10.29244/avi.5.2.98-104>.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., Tahuk, P. K. 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 Tecnology*. 3(2): 79-90. <https://doi.org/10.32938/jtast.v3i1.874>.
- Maidin, M. S., Padlan, M. H., Azuan, S. A. N., Mohammed, N. H., Abdullah, R. 2018. Suplementation of *Nigella sativa* Oil and Honey Prolog the Survival Rate of Fresh and Post-Thawed Goat Sperms. *Tropical Animal Science Journal*. 41(2): 94-99. <https://doi.org/10.5398/tasj.2018.41.2.94>.
- Mayulu, H. 2021. Sapi Potong dan Manajemen Usaha. PT RajaGrafindo Persada: Depok. pp: 8. [https://www.google.co.id/books/edition/Sapi\\_Potong\\_dan\\_Manajemen\\_Us](https://www.google.co.id/books/edition/Sapi_Potong_dan_Manajemen_Us)

aha/DL7TEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=pubertas+sapi+PO&pg=PA8  
&printsec=frontcover.

- Novita, R., Karyono, T., Rasminah. 2019. Kualitas Semen Sapi Brahman pada Persentase Tris Kuning Telur yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4): 351-358. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.351-358>.
- Nurfitrih., Nilawati, J., Tis'in, M. 2023. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Koi (*Cyprinus carpio L.*). *Jurnal Trofish*. 2(1): 5-12. <https://doi.org/10.31970/trofish.v2i1.133>.
- Nuriman, Pathiassana, M. T., Septiani, A, D., Saputri, N, A., Gaibi, N., Lestian., Pathiussina, R, T. 2021. Karakteristik Muti Kimia Madu Hutan Lebah *Apis dorsata* di Kecamatan Lunyuk. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*. 6(1): 117-125. <https://doi.org/10.26877/jiphp.v6i1.12430>.
- Parera, H. dan Lenda, V. 2023. Evaluasi Motilitas, Viabilitas dan Abnormalitas Spermatozoa Sapi PO dalam Berbagai Modifikasi Pengencer. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 11(1): 13-33. <https://dx.doi.org/10.23960/jipt>.
- Prastika, Z., Susilowati, S., Agustono, B., Safitri, E., Fikri, F., Prastiya, R, A. 2018. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Rambon di Desa Kemiren Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(2): 38-42. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol1.ss2.2018.38-42>.
- Pratiwi, D. N. E., Soeparna., Solihati, N. 2015. Pengaruh Level Madu di dalam Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Hidup dan Keutuhan Membran Plasma Sperma Domba Lokal. *Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran*. Bandung. <https://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/view/8066>.
- Puja, I. K., Gunawan, 1, W, N, F. 2020. *Inseminasi Buatan Pada Anjing*. Edu Publisher: Tasikmalaya. pp: 60. [https://www.google.co.id/books/edition/INSEMINASI\\_BUATAN\\_PADA\\_ANJING/B5r0DwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Inseminasi+Buatan+Pa da+Anjing&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/INSEMINASI_BUATAN_PADA_ANJING/B5r0DwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Inseminasi+Buatan+Pa da+Anjing&printsec=frontcover).
- Putra, I., Syafrizal., Dianti, D. 2019. Pengaruh Frekuensi Pengambilan Straw Semen Beki terhadap Motilitas Spermatozoa dan Angka Kebuntingan Inseminasi Buatan Sapi Turunan Simmental di Kecamatan Lintau Buo Utara. *J. Embrio*. 11(2): 9-15. <https://doi.org/1031317/embrio>.
- Rahmat dan Harianto, B. 2017. *Pakan Sapi Potong*. Penebar Swadaya: Cilacap. pp: 9. [https://www.google.co.id/books/edition/Pakan\\_Sapi\\_Potong/BNwnDwAA](https://www.google.co.id/books/edition/Pakan_Sapi_Potong/BNwnDwAA)

[QBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=kebutuhan+daging+sapi+indonesia+2024&pg=PA9&printsec=frontcover.](#)

Ratnawati, D., Isnaini, N., Susilawati, T. 2017. Pemanfaatan CASA dalam Observasi Motilitas Spermatozoa Semen Cair Sapi Madura dalam Pengencer Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1): 80-95. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2017.027.01.07>.

Rahmasyah, A., Hariani, D. 2023. Pengaruh Penambahan Filtrat Biji Kelur Dalam Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Brahman. *J. Lentera Bio*. 12(1): 29-40. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v13n2.p198-204>.

Rokana, E., Sayoga, Y. A., Lisnanti, E. F., Mukmin, A. 2023. Pengaruh Penambahan Air Kelapa (*Cocus viridis*) Terhadap Kualitas Semen Cair Kambing Kacang (*Capra aegagrus hircus*) pada Penyimpanan Suhu 4-5°C. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu*. 11(2): 141-158. <https://dx.doi.org/10.23960/jipt>.

Safitri, E., dan Purnobasuki, H. 2022. *Aplikasi Madu sebagai Aktivator STEM CELL*. Airlangga Universitu Press: Surabaya. pp: 19. [https://www.google.co.id/books/edition/Aplikasi\\_Madu\\_sebagai\\_Aktivator\\_STEM\\_CELL/mspuEAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Aplikasi+Madu+sebagai+Aktivator+STEM+CELL&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Aplikasi_Madu_sebagai_Aktivator_STEM_CELL/mspuEAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Aplikasi+Madu+sebagai+Aktivator+STEM+CELL&printsec=frontcover).

Siregar, S. B. 2013. *Bisnis Penggemukan Sapi Edisi Revisi*. Penerbar Swadaya: Jakarta. pp: 41. [https://www.google.co.id/books/edition/Bisnis\\_Penggemukan\\_Sapi\\_ed\\_R\\_evisi/bMy-CQAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Bisnis+Penggemukan+Sapi+Edisi+Revisi.&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Bisnis_Penggemukan_Sapi_ed_R_evisi/bMy-CQAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Bisnis+Penggemukan+Sapi+Edisi+Revisi.&printsec=frontcover).

Soeprapto, H., Abidin, Z. 2006. *Cara Tepat Penggemukan Sapi Potong*. PT AgroMedia Pustaka: Depok. pp: 27. [https://www.google.co.id/books/edition/Cara\\_Tepat\\_Penggemukan\\_Sapi\\_Potong/5PrDHf0FLgkC?hl=en&gbpv=1&dq=Cara+Tepat+Penggemukan+Sapi+Potong&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Cara_Tepat_Penggemukan_Sapi_Potong/5PrDHf0FLgkC?hl=en&gbpv=1&dq=Cara+Tepat+Penggemukan+Sapi+Potong&printsec=frontcover).

Standar Nasional Indonesia. 2005. Semen Beku. SNI 01-4869.1-2005. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/2916>.

Standar Nasional Indonesia. 2017. Semen Beku - Bagian 1 : Sapi. SNI 4869-1: 2017. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/7198>.

- Standar Nasional Indonesia. 2021. Semen Beku - Bagian 1 : Sapi. SNI 4869-1: 2021. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/9724>.
- Sukanto, Y. T., Foeh, N. D., Tophianong. 2023. Studi Kepustakaan Pegaruh Suplementasi Madu dalam Pengencer terhadap Kualitas Semen Ayam. Jurnal Veteriner Nusantara. 6(1):1-10. <https://doi.org/10.35508/jvn.v6i1.4523>.
- Sunanda, P., Panda, B., Dash, C., Ray, P. K., Padhy, R. N., Routray, P. 2014. Prevalence of Abnormal Spermatozoa in Tobacco Chewing Sub-fertile Males. *Journal of Human Reproductive Science*. 7(2): 136-142. <https://10.4103/0974-1208.138873>.
- Susilawati, T. 2017. *Sapi Lokal Indonesia (Jawa Timur dan Bali)*. Universitas Brawijaya Press: Malang. pp: 81. [https://www.google.co.id/books/edition/Sapi\\_Lokal\\_Indonesia/ZIJVDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Sapi+Lokal+Indonesia+\(Jawa+Timur+dan+Bali&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Sapi_Lokal_Indonesia/ZIJVDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Sapi+Lokal+Indonesia+(Jawa+Timur+dan+Bali&printsec=frontcover).
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Universitas Brawijaya Press: Malang. pp: 143. [https://www.google.com/search?q=Pedoman+Inseminasi+Buatan+pada+Ternak&sca\\_esv=74c740cd3a771c52&biw=1536&bih=730&tbm=bks&ei=AIo7Zu3gN5WSseMPx9C7sA4&ved=0ahUKEwj4JH0n\\_6FAxUVSWwGHUfoDuYQ4dUDCAk&uact=5&oq=Pedoman+Inseminasi+Buatan+pada+Ternak&gs\\_l=Eg1nd3Mtd2l6LWJvb2tzLiVQZWRvbWFWuIEluc2VtaW5hc2kgQnVhdGFuIHBhZGEgVGvybmFrSM0HUABYAHAAeACQAQCYAYkBoAGJAaoBAzAuMbgBA8gBAPgBAvgBAZgCAKACAJgDAJIHAKAHdg&scient=gws-wiz-books](https://www.google.com/search?q=Pedoman+Inseminasi+Buatan+pada+Ternak&sca_esv=74c740cd3a771c52&biw=1536&bih=730&tbm=bks&ei=AIo7Zu3gN5WSseMPx9C7sA4&ved=0ahUKEwj4JH0n_6FAxUVSWwGHUfoDuYQ4dUDCAk&uact=5&oq=Pedoman+Inseminasi+Buatan+pada+Ternak&gs_l=Eg1nd3Mtd2l6LWJvb2tzLiVQZWRvbWFWuIEluc2VtaW5hc2kgQnVhdGFuIHBhZGEgVGvybmFrSM0HUABYAHAAeACQAQCYAYkBoAGJAaoBAzAuMbgBA8gBAPgBAvgBAZgCAKACAJgDAJIHAKAHdg&scient=gws-wiz-books).
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Universitas Brawijaya Press: Malang. pp: 97. <https://www.google.co.id/books/edition/Spermatology/yYVJDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Spermatologi.&printsec=frontcover>.
- Susilowati, S., Suprayogi, T. W., Hernawati, T., Candika, Y. I., Lokapirnasari, W. P., Brahmantya, C. 2022. *Kawin Suntik pada Kambing Pote, Pakan, Penyakit dan Perencanaan Keuangan Usaha Ternak*. Cipta Media Nusantara: Surabaya. pp: 12. [https://www.google.com/search?q=Kawin+Suntik+pada+Kambing+Pote%2C+Pakan%2C+Penyakit+dan+Perencanaan+Keuangan+Usaha+Ternak&sca\\_esv=74c740cd3a771c52&biw=1536&bih=730&tbm=bks&ei=SYo7Zo\\_aABp3i4-EPjY-cgAQ&ved=0ahUKEwjGyMeWoP6FAxUd8TgGHY0HB0AQ4dUDCAk&uact=5&oq=Kawin+Suntik+pada+Kambing+Pote%2C+Pakan%2C+Penyakit+dan+Perencanaan+Keuangan+Usaha+Ternak&gs\\_l=Eg1nd3Mtd2l](https://www.google.com/search?q=Kawin+Suntik+pada+Kambing+Pote%2C+Pakan%2C+Penyakit+dan+Perencanaan+Keuangan+Usaha+Ternak&sca_esv=74c740cd3a771c52&biw=1536&bih=730&tbm=bks&ei=SYo7Zo_aABp3i4-EPjY-cgAQ&ved=0ahUKEwjGyMeWoP6FAxUd8TgGHY0HB0AQ4dUDCAk&uact=5&oq=Kawin+Suntik+pada+Kambing+Pote%2C+Pakan%2C+Penyakit+dan+Perencanaan+Keuangan+Usaha+Ternak&gs_l=Eg1nd3Mtd2l)



6LWJvb2tzIIVLVYXdpbiBTdW50aWsgcGFkYSBLYW1iaW5nIFBvdGUzIFBha2FuLCBQZW55YWtpdCBkYW4gUGVyZW5jYW5hYW4gS2V1YW5nYW4gVXNhaGEgVGVybmFrSABQAFgAcAB4AJABAJgBAKABAKoBALgBA8gBAPgBAvgBAZgCAKACAJgDAJIHAKAHAA&scient=gws-wiz-books.

- 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*. 12(1): 45-57. <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.214>.
- Utami, T dan Tophianong, T. C. 2014. Pengaruh Suhu *Thawing* pada Kualitas Spermatozoa Sapi Pejantan *Friesian Holstein*. *Jurnal Sain Veteriner*. 32(1): 32-39. <https://media.neliti.com/media/publications/133687-ID-none.pdf>.
- Winangun., Toha, K., Yusrina, A. 2019. Kualitas Larutan Pengencer dan Kualitas Semen Domba pada Temperatur Penyimpanan yang Berbeda. *Jurnal Kandaga*. 1(1): 1-7. <https://doi.org/10.24198/kandaga.v1i1.21217>.
- Wulandari, D. D., 2017. Kualitas Madu (Keasaman, Kadar Air dan Kadar Gula Pereduksi) Berdasarkan Perbedaan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Kimia Riset*. 2(1): 16-22. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i1.3768>.
- Yimer, N., Muhammad, N., Sarsaifi, K., Rosnina, Y., Wahid, H., Khumran, A. M., Kaka, A. 2015. Effect of Honey Supplementation Into Tris Extender on Cryopreservation of Bull Spermatozoa. *Malaysian Journal Society of Animal Production*. 18(2): 47-54. [https://www.researchgate.net/publication/287996375\\_Effect\\_of\\_honey\\_supplementation\\_into\\_Tris\\_Extender\\_on\\_Cryopreservation\\_of\\_Bull\\_Spermatozoa](https://www.researchgate.net/publication/287996375_Effect_of_honey_supplementation_into_Tris_Extender_on_Cryopreservation_of_Bull_Spermatozoa).
- Yumte, K., Wantouw, B., Queljoe, E. 2013. Perbedaan Motilitas Spermatozoa Sapi Jantan (*frisian holstein*) Setelah Pemberian Cairan Kristaloid Ringer Laktat. *Jurnal e.Biomedik*. 1(1): 184-189. <https://doi.org/10.35790/ebm.v1i1.1614>.
- Zulyazaini., Dasrul., Wahyuni, S., Akmal, M., Abdullah, M, A, N. 2016. Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminalis Sapi Aceh yang di Pelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Jurnal Agripet*. 16(2): 121-131. <https://doi.org/10.17969.v16i2.5803>.