

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, L., Bintara, S., Maharani, D. dan Budisatria, I. G. S. 2021. Evaluasi penggunaan etanol dan surfaktan tween 80 dalam melarutkan vitamin e pada bahan pengencer sperma andromed. *Buletin Peternakan Tropis*, 2(2): 125-129. Doi: <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.125-129>
- Agustian, M. F., Ihsan, M. N. dan Isnaini, N. 2014. Pengaruh lama simpan semen dengan pengencer tris aminomethan kuning telur pada suhu ruang terhadap kualitas spermatozoa kambing boer. *Journal of Tropical Animal Production*, 15(2): 1-6. Doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2014.15.02.1>
- Aini, K., Suharyati, S. dan Hartono, M. 2014. Pengaruh Jarak Straw Dengan Nitrogen Cair Pada Proses Pre Freezing Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin. *Indonesian Society of Animal Science*, 2(3): 62-70. Doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p>
- 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): 5-6. Doi: <https://doi.org/10.47728/ag.v33i1.103>
- 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. Doi: <http://dx.doi.org/10.25047/jipt.v3i2.1950>
- Ardita, D., Herawati, E. dan Salamah, A. 2024. Produksi Dan Kualitas Semen Sapi Pejantan Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Lembang Pada Berbagai Waktu Penampungan. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 11(1), 42-49. Doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v11i1.15110>
- Arifiantini, R. I., Gunawan, A. dan Sumantri, C. 2021. Hubungan Antara Konsentrasi Testosteron, Lingkar Skrotum, Libido dan Kuantitas Sperma Pejantan Sapi Pasundan. *Jurnal Veteriner*, 22(3) : 389-397. Doi: <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2024.25.1>



P. dan Jiyanto, J. 2021. Efektifitas Suhu Thawing Terhadap mbran Plasma Utuh (Mpu) Dan Tudung Akrosom Utuh (Tau) i Sapi Bali. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu* (2): 342-350.

- Berek, F. L., Dethan, A. A. dan Tahuk, P. K. 2021. Pengaruh Lama Simpan Semen Pejantan Babi Duroc Yang Diencerkan Menggunakan Pengencer Tris-Kuning Telur-Air Kelapa Muda Terhadap Nilai Viabilitas. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 3(2):108-120. Doi: <https://doi.org/10.32938/jtast.v3i1.874>
- 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. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(2): 130-138. Doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v7i2.2997>
- Bria, M. M., Nalley, W. M., Kihe J. N. dan T. M. Hine. 2022. Pengaruh Substitusi Sari Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) dalam Pengencer Sitrat-Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Bali (Effect Of Watermelon Juice Supplementation In Citrate-Egg Yolk Extender On Spermatozoa Quality Of Bali Bulls). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 9(1): 23-32. Doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v9i1.4393>
- Cahyadi, T.R.T., Christiyanto, M. dan Setiatin, E.T. 2016. Persentase hidup dan abnormalitas sel spermatozoa kambing peranakan etawa (PE) dengan pakan yang disuplementasi daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Animal Agriculture Journal*, 5(3): 23-32. Doi: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/aaaj>
- 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. Doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.15.3.259-264>
- Chumairoh, Z., Mubarakati, N. J. dan Jayanti, G. E. (2023). Analisis Kualitas Spermatozoa Segar Pada Sapi Limousin (*Bos Taurus*) Terhadap Berbagai Variasi Jumlah False Mounting. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2(5), 1031-1042. Doi: <https://doi.org/10.59188/jcs.v2i5.314>
- Danang, D. R., Isnaini, N. dan Trisunuwati, P. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 4C. *Journal of Tropical Animal Production*, 13(1): 47-57. Doi: <https://doi.org/10.20884/1.angon.2022.4.2.p277-284>
- T. dan Rusdin, M. 2022. Kualitas spermatozoa sapi bali setelah menggunakan pengencer tris kuning telur dan madu dengan level *urnal Ilmiah Peternakan Halu*, 4(3): 236-242. Doi: <https://doi.org/10.30605/ihp.v4i3.27026>




- Fauzya, E., Saili, T., Kimestri, A. B. dan Aka R. 2020. Kondisi Membran Plasma Spermatozoa Sapi Bali Setelah Dipaparkan di Dalam Larutan Saline dengan Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 2(4): 348-354. Doi: <http://dx.doi.org/10.56625/jipho.v2i4.16919>
- 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. Doi: <https://doi.org/10.20961/sainspet.v18i1.37986>
- Hanif, A. A., Fauziyah, A. dan Nasrulloh, N. 2021. Pengaruh penambahan jambu biji terhadap kadar vitamin c, aktivitas antioksidan dan organoleptik es krim tomat. *Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 5(2): 171-178. Doi: <https://doi.org/10.22487/ghidza.v5i2.232>
- Hardyastuti, D. M., Sumaryadi, M. Y., Saleh, D. M., Setyaningrum, A. dan Susanto, A. (2023, September). Kualitas Semen Cair dan Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Berbagai Jenis Pengencer. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1):. 388-396. Doi: <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.661>
- Jatra, M. L. D., Saleh, D. M. dan Mugiyono. S. 2022. Pengaruh penambahan kuning telur dalam susu skim disimpan pada suhu 5 derajat celcius selama 1 jam terhadap motilitas dan fertilitas spermatozoa ayam Kampung. *Jurnal Peternakan Sriwijay*, 11(2): 21-32. Doi: <https://doi.org/10.36706/JPS.11.2.2022.17599>
- Juniandri, Susilawati, T. dan Isnaini, N. 2014. Perbandingan Pengencer Andromed dan CEP-2 terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Hasil Seksing dengan Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll. *Jurnal Veteriner*, 15(2): 252-262. Doi: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/view/9718>
- Kaiin, E. M. dan Gunawan, M. 2017. The quality of sexing-sorted bull sperm after in vitro capacitation. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(3): 466-470. Doi: <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030328>
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi Dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 13(2) :54-58.



H. L., Kihe, J. N. dan Nalley, W. M. 2022. Pengaruh Lama terhadap Kualitas Semen Beku Babi Duroc Dalam Pengencer si Dengan Penambahan Krioprotektan. *Jurnal Nukleus* 9(1): 92-100. Doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v9i1.5490>

- Kurouma, M. S., Belli, H., Kihe, J. N. dan Nalley, W. M. 2024. Pengaruh Penambahan Astaxanthin Dalam Pengencer Air Kelapa Muda Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Angus (Effect of adding astaxanthin in egg yolk young coconut water on the quality of liquid semen of angus bull). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 11(1): 57-68. <https://doi.org/10.35508/nukleus.v11i1.9918>
- Kusumawati, E. D., Krisnaningsih, A. T. N. dan Romadlon, R. R. 2016. Kualitas spermatozoa semen beku sapi Simental dengan suhu dan lama thawing yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26 (3): 38 – 41.
- Lutfi, M., Lukman, H. Y. dan Susilawati, T. 2019. Pengaruh berbagai formulasi pengencer dasar air kelapa terhadap kualitas semen cair sapi PO (Peranakan Ongole) selama simpan dingin Effect of various formulations of coconut water on the quality of PO (Ongole Peranakan) bull sperm during cold storage. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(1): 1-8. Doi: <http://dx.doi.org/10.21776//ub.jiip.2019.029.01.01>
- Mahendra, S. dan Jatnika, 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.
- Maiyora, N. dan Sumarmin, R. 2021. Kualitas Sperma Pejantan Sapi Simmental (Bos Taurus L.) Di Daerah Ibh, Payakumbuh. *Jurnal Serambi Biologi*, 6(2): 25-31. Doi: <https://doi.org/10.24036/srmb.v6i2.16>
- Manehat, F. X., Dethan, A. A. dan 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 (Doctoral Dissertation, Universitas Timor). *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 3(2): 76-90. Doi: <https://dx.doi.org/10.32938/jtast.v3i2.1032>
- Mappanganro, R. 2020. Produksi Semen Segar (Volume dan Konsentrasi) dan Beku dari Sapi Pejantan dengan Skor Kondisi Tubuh (SKT) yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 6(1): 1-13. Doi: <https://doi.org/10.24252/jiip.v6i1.14444>
- Marawali, A., Abdullah, M. S., dan Jalaludin, J. 2019. Efektivitas suplementasi filtrat jambu biji dalam pengencer air kelapa-kuning telur terhadap kualitas semen sapi bali. *Jurnal Veteriner*, 20(1): 20-29. Doi: <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.1.20>
- ..., R. dan Soeparna. 2016. Pengaruh Level Gliserol Dalam filtrat Kuning Telur Terhadap Daya Hidup Dan Tudung Akrosom



- Utuh Sperma Kambing Peranakan Etawah Post Thawing. *Students e-Journal*, 5(2): 1-16. Doi: <https://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/view/8758>
- Muada, D. B., Papatungan, U., Hendrik, M. J. dan Turangan, S. H. 2017. Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin Dan Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal ZooteK*, 37(2): 360-369. Doi: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/zooteK/article/viewFile/16156/15661>
- Munawaroh, A. L., Khudulvi, E. S., Ariyanti, F. dan Ridlo, M. 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), 59-70. Doi: <https://doi.org/10.22437/jiip.v27i1.29365>
- Muzzakir, D., Wahyuni, S., Akmal, M. dan Sabri, M. 2017. Pengaruh lama ekuilibrasi terhadap kualitas spermatozoa sapi aceh setelah pembekuan menggunakan pengencer Andromed®. *Jurnal ilmiah peternakan*, 5(2): 115-128.
- Nugroho, Y., Susilawati, T. dan Wahyuningsih, S. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer Cep-2 Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Kuning Telur Dan Sari Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*). *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 15(1): 31-42.
- Padang, S. A. dan Maliku, R. M. 2017. Penetapan kadar vitamin c pada buah jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) dengan metode titrasi Na-2, 6 dichlorophenol indophenol (DCIP). *Media Farmasi*, 13(2): 30-35. Doi: <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.879>
- Prasetiowati, L. E. dan Wahyuni, S. 2016. Efektifitas Buah Semangka dan Jambu Biji Terhadap Nilai (OHIS) Pada Anak Usia 10-12 Tahun. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 5(1): 483-489. Doi: <https://doi.org/10.26630/jak.v5i1.450>
- Prastowo, S., Dharmawan, P., Nugroho, T., Bachtiar, A. dan Pramono, A. 2018. Kualitas semen segar sapi Bali (*Bos javanicus*) pada kelompok umur yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(1): 1-7. Doi: <https://doi.org/10.24198/jit.v18i1.17684>
- Pratiwi, R. I., Suharyati, S. dan Hartono, M. 2014. Analisis kualitas semen beku Sapi Simmental menggunakan pengencer Andromed® dengan variasi waktu pre  

*Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3): 8-15. Doi: <https://doi.org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p>
- Pratiwi, R. I., dan Yusuf, T. L. 2015. Deteksi kerusakan dna semen segar dan semen beku sapi menggunakan pewarnaan

toulidine blue. *Jurnal Veteriner*, 16(1): 48-55. Doi: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/71904>

Putra, T. W., Suharyati, S., Siswanto, S., dan Hartono, M. 2023. Pengaruh Penambahan Vitamin C Dan E Dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Bangkok. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 7(4): 523-534. Doi: <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.4.523-534>

Putri, S. A. dan Rahman, S. 2020. Efek Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* L.) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Pada Serum. *Jurnal Pandu Husada*, 1(4): 239-245. Doi: <https://doi.org/10.30596/jph.v1i4.5613>

Rahmiati, R., Eriani, K. dan Dasrul, D. 2018. Kualitas dan morfologi abnormal spermatozoa sapi aceh pada berbagai frekuensi ejakulasi. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 3(1) 339-344. Doi: <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v3i1.2716>

Saleh, D. M., Sumaryadi, M. Y., Nugroho, A. P. dan Hidayah, C. N. 2020. Penggunaan pengencer standar pada semen ayam kampung. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*, 7(7): 539-544. Doi: <https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/523>

Saputro, A. L., Prastiya, R. A., Ulinuha, M. Z. dan Widayani, P. 2022. Efektifitas Waktu Ekuilibrasi Sebelum Pembekuan Spermatozoa Kambing Sapera Pasca Electric Separating Sperm. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1): 1-8. Doi: <https://media.neliti.com/media/publications/475591-the-effectiveness-of-time-equilibration-5ceb15b7.pdf>

Sartika, Y., Paly, M. B. dan Mappanganro, R. 2022. Pengaruh Penambahan Vitamin E Komersil pada Pengencer Andromed Terhadap Kualitas Spermatozoa Pre-freezing Sapi Simental di UPT-PIBPS Provinsi Sulawesi Selatan. *Anoa: Journal of Animal Husbandry*, 1(2): 45-51. Doi: <https://doi.org/10.24252/anoa.v1i2.28002>

Sasmi, W., Sayuti, M., Yulianti, H. dan Sulastri, F. 2022. Manfaat Jambu Kristal sebagai daya tahan tubuh di masa pandemi Covid-19. *Prosiding Konferensi Nasional Penelitian dan Pengabdian Universitas Buana Perjuangan Karawang*, 2(1): 902-909.



Suharyati, S. 2014. Kualitas semen beku Sapi Bali dengan berbagai dosis vitamin C pada bahan pengencer skim kuning. *Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3): 30-36. Doi: [org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p](https://doi.org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p)

- Seran, Y. F. B., Tjandring, L. A., Bana, W. L. dan Simarmata, Y. T. 2021. Instalasi Kandang Dan Laboratorium Produksi Semen Cair Babi Di UPT Balai Inseminasi Buatan Daerah, Baturiti-Bali. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 4(1): 1-21. Doi: <https://doi.org/10.35508/jvn.v4iSupl.%201.5987>
- Setiawan, H. dan Subagja, R. A. 2024. Pengaruh Pemberian Jus Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Kualitas Sperma dan Histologi Testis Tikus Wistar. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 17(1): 10-20. Doi: <https://doi.org/10.15408/kaunyah.v16i2.1.23216>
- Setiono, N., Suharyati, S. dan Santosa, P. E. 2015. Kualitas semen beku sapi Brahman dengan dosis krioprotektan gliserol yang berbeda dalam bahan pengencer tris sitrat kuning telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2): 61-69. Doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v3i2.p%25p>
- Seuk, M. O. 2018. Pengaruh frekuensi penampungan terhadap kualitas spermatozoa sapi bali. *Journal of Animal Science*, 3(4): 51-53. Doi: <https://doi.org/10.32938/ja.v3i4.540>
- Sholeh, M. A., Isradji, I., Oktaviyanti, D. P. dan Fatmawati, D. 2020. Pengaruh Ekstrak Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa secara In Vitro. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 7(1): 78-85. Doi: <http://dx.doi.org/10.56710/wiyata.v7i1.401>
- Sitanggang, G. 2018. Pengaruh Lingkungan dan Nilai Ripitabilitas pada Kualitas Semen Sapi Peranakan Ongole Jantan (Environmental Effects and Repeatability Estimates on Semen Quality in Ongole Grade Bulls). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2): 88-92. Doi: 10.18343/jipi.23.2.88
- Solihati, N., Soeparna, S. D. R., Setiawan, R., dan Yusrina, A. 2020. Pengaruh Level Glutathione terhadap Kualitas Post-Thawing Semen Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropi*, 7(2):138-146. Doi: <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v7i2.10473>
- Sosalia, R. D., Subaidah, W. A. dan Muliastari, H. 2021. Formulasi dan uji aktivitas antioksidan sediaan masker peel off ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2): 146-153. Doi: <https://doi.org/10.31764/lf.v2i2.5498>



Rosadi. 2022. Daya Tahan Tudung Akrosom dan Membran matozoa Sapi Bali yang Dipaparkan pada Suhu Ruang. *Jurnal Ternak Terapan (JPTT)*, 3(2): 41-46. Doi: [j/10.24198/jptt.v3i2.42471](https://doi.org/10.24198/jptt.v3i2.42471)

- Syaifullah, F., Khaeruddin, K., Agus, A., Mangalisu, A., Faridah, R., Farida, S. dan Junaedi, J. 2023. Viabilitas Post Ekuilibrasi Dan Recovery Rate Spermatozoa Sapi Simmental Dengan Penambahan Laktosa Dan Sukrosa Dalam Pengencer Andromeda®. *Journal of Animal Husbandry Science*, 7(1): 38-48. Doi: <http://dx.doi.org/10.52434/janhus.v7i1.2221>
- 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. Doi: <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.214>
- Tunggujama, O. U., Kaka, A. dan Pati, D. U. 2022. Karakteristik Dan Kualitas Semen Kambing Kacang Dalam Pengencer Tris Kuning Telur Yang Disuplementasi Dengan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Peternakan Sabana*, 1(2): 70-74. Doi: <https://doi.org/10.58300/jps.v1i2.265>
- Yendraliza, Y., Sitorus, A., Rodiallah, M. dan Zumarni, Z. 2023. Kualitas Spermatozoa Sapi Simmental pada Pengencer TRIS dengan Kuning Telur dan Waktu Equilibrasi yang Berbeda. *Jurnal Agripet*, 23(1): 1-8. Doi: <https://doi.org/10.17969/agripet.v23i1.26381>
- Yuliyantika, Y., Iswari, R. S. dan Marianti, A. 2019. Daya proteksi ekstrak tauge kacang hijau terhadap kualitas spermatozoa dan kadar enzim superoksida dismutase mencit yang terpapar transluthrin. *Life Science*, 8(2): 138-149. Doi: <https://doi.org/10.15294/lifesci.v8i2.37101>
- Zulyazaini, Z., Dasrul, D., Wahyuni, S., Akmal, M. dan Abdullah, M. A. N. 2016. Karakteristik semen dan komposisi kimia plasma seminalis sapi aceh yang dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Jurnal Agripet*, 16(2): 121-130. Doi: <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.5803>





## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Semen Segar Sapi Simental

Parameter	Ulangan				Rata-rata	SD	Rata-rata±SD
	U1	U2	U3	U4			
Volume (ml) (±SD)	7.50	7.60	7.80	7.50	7.60	0.14	7.60±0.14
Warna	Krem	Krem	Krem	Krem	Krem	Krem	Krem
Bau	Khas	Khas	Khas	Khas	Khas	Khas	Khas
Derajat Keasaman (pH)(±SD)	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	0.00	6.40±0.00
Konsistensi	Kental	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang
Konsentrasi (x10 <sup>6</sup> /ml)(±SD)	1217	1106	1342	869	1133.50	200.97	1133.50±200.97

### Lampiran 2. Hasil Uji Statistik *One Way ANOVA*

#### ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Motilitas	Between Groups	100.000	3	33.333	.571	.644
	Within Groups	700.000	12	58.333		
	Total	800.000	15			
Viabilitas	Between Groups	12.836	3	4.279	1.865	.189
	Within Groups	27.536	12	2.295		
	Total	40.372	15			
Abnormalitas	Between Groups	11.456	3	3.819	1.937	.177
	Within Groups	23.654	12	1.971		
	Total	35.111	15			
Membran Plasma Utuh	Between Groups	5.276	3	1.759	3.830	.039
	Within Groups	5.510	12	.459		
	Total	10.785	15			
Tudung	Between Groups	29.450	3	9.817	3.526	.049
	Within Groups	33.404	12	2.784		
	Total	62.854	15			



### Lampiran 3. Post Hoc Test (Duncan)

#### Membran Plasma Utuh

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	4	91.3200	
P1	4	91.4175	
P3	4	92.3975	92.3975
P2	4		92.6125
Sig.		.053	.662

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

#### Tudung Akrosom Utuh

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	4	92.4675	
P1	4	95.0275	95.0275
P3	4		95.6775
P2	4		95.8525
Sig.		.051	.519

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Pembuatan Filtrat Jambu Biji



Jambu Biji yang Telah disentrifugasi



Penampungan Semen



Pengamatan Volume Semen



an Semen



Uji Mikroskopis

## Lampiran 5. *Curriculum Vitae*



### A. Data Pribadi

1. Nama : Ambar Paramitha
2. Tempat, tgl. lahir : Bulukumba, 10 November 2001
3. Alamat : Tunumbeng
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

### B. Data Orang Tua

1. Nama Ayah : Arifin
2. Pekerjaan ayah : Petani
3. Alamat ayah : Tunumbeng
4. Nama Ibu : Suhaeda
5. Pekerjaan ibu : Mengurus Rumah Tangga
6. Alamat ibu : Tunumbeng

### C. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2013 di SD NEGERI 154 TULEKKO
2. Tamat SLTP tahun 2016 di MTS NEGERI BONTOTANGA
3. Tamat SLTA tahun 2019 di SMA NEGERI 11 BULUKUMBA

### 4. Riwayat Organisasi

- UKM FORUM STUDI ILMIAH (FOSIL)
- UKM PRAMUKA UNHAS
- HIMAPROTEK-UH
- KKMB-UNHAS

### 5. Prestasi



ng telah dipublikasikan :

seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional