

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Yulnawati, Y., Riyadi, M. dan Arifiantini, R.I., 2015, July. Spermatozoa abnormality with different semen collection frequency in ram. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 3, pp. 930-934). <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010351>.
- Agustinus, 2018. *Biologi Reproduksi Pria*. Surabaya: Airlangga University press
- Aisah, S., Isnaini, N. and Wahyuningsih, S., 2017. Kualitas semen segar dan recovery rate sapi bali pada musim yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya*, 27(1), pp.63-79. DOI : 10.21776/ub.jiip.2017.027.01.06.
- Amida, N., Lisdiana, L., Christijanti, W., dan Iswari, R. S. 2021. Efek Ekstrak Black Garlic Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Setelah Dipapar Asap Rokok. *Seminar Nasional Biologi*. 9: 298-303. <https://proceeding.unnes.ac.id/>.
- 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. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(2):130-138. DOI: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v7i2.2997>.
- Fadilah, Z.N., Isnaini, N. and Ihsan, M.N., 2016. Kualitas semen cair sapi Bali selama penyimpanan suhu ruang menggunakan pengencer skim milk dengan penambahan filtrat kecambah kacang hijau. *Journal of Tropical Animal Production*, 17(1), pp.22-30. DOI <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2016.017.01.3>.
- Hani, R.C. and Milanda, T., 2016. Manfaat antioksidan pada tanaman buah di indonesia. *Farmaka*, 14(1), pp.184-190. <https://doi.org/10.24198/jf.v14i1.107>.
- Hopper R.M. 2021. *Bovine Reproduction*. Wiley Blackwell: India. <https://vetbooks.ir/bovine-reproduction-2nd-edition/>.
- Kopa, Z., Keszthelyi, M. and Sofikitis, N., 2021. Administration of Antioxidants in the Infertile Male: When it may have a Beneficial Effect?. *Current Pharmaceutical Design*, 27(23), pp.2665-2668. DOI: <https://doi.org/10.2174/1381612826666200303115552>
- Lestari, T.D., dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Pusat penerbitan dan Percetakan Unair (AUP) : Surabaya. <https://repository.unair.ac.id/74419/33/Bukti%20%20Ilmu%20Reproduksi%20Ternakdikompresi.pdf>

- Lisnanti, E.F. and Listanti, E.F., 2010. Profil Band Dna Spermatozoa Segar Dan Beku Sapi Perah Friesian Holstein. *Jurnal Cendeki*. 11.(3) pp. 91-101, <https://publikasi.uniskakediri.ac.id/data/cendekia/vol11no3sep2013/cendekia-vol11no3sep2013-11.ertikafitрил.pdf>.
- Lubis, N. K., dan Suyadi, S. A. I. 2021. *Pengaruh Penambahan Antioksidan Genistein Dalam Pengencer Dan Lama Equilibration Pada Uap Nitrogen Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Po Setelah Thawing*. , Universitas Brawijaya). <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/188171>.
- Manafi, M. 2011. *Artificial insemination In Farm Animals*. Croatia: InTech. <https://books.google.co.id/books?id=ceGdDwAAQBAJ&lpg=PR11&ots=M1WDZTAniN&dq=Artificial%20insemination%20In%20Farm%20Animals&lr&pg=PR11#v=onepage&q=Artificial%20insemination%20In%20Farm%20Animals&f=false>.
- Manehat, F. Dethan, A. dan Tahuk, P. 2021. Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan ph semen Sapi Bali Dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuningtelur Yang Disimpan Dalam Waktu Yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 3 (2):76-90. DOI: <https://doi.org/10.32938/jtast.v3i2.1032> <https://jurnal.unimor.ac.id/JTAST>.
- Mancini, M., Cerny, M. E. V., Cardoso, N. S., Verissimo, G., & Maluf, S. W. 2023. Grape Seed Components as Protectors of Inflammation, DNA Damage, and Cancer. *Current Nutrition Reports*, 12(1):141-150. doi: 10.1007/s13668-023-00460-5.
- Manyulu, H. 2021. *Sapi Potong dan Manajemen Usaha*. Depok: PT Rajagrafindo Persada. https://www.google.co.id/books/edition/Sapi_Potong_dan_Manajemen_Usha/DL7TEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Sapi+Potong+dan+Manajemen+Usaha&pg=PR28&printsec=frontcover.
- Maulina, T.M., Yusria, N.w., dan Haryadi, F.R. 2020. *Metode Koleksi dan Pembuatan Semen Beku Sapi di Balai Inseminasi Buatan (BIB) Ungaran Jawa Tengah Periode 3-14 Februari 2020*. Universitas Gadjah Mada.
- Nakamura, Y., Tsuji, S., dan Tonogai, Y. 2003. Analysis of proanthocyanidins in grape seed extracts, health foods and grape seed oils. *Journal of health science*, 49(1): 45-54. DOI : <https://doi.org/10.1248/jhs.49.45>.
- Priyadi, I., Hadi, F., Tamara, D., dan Razali M.R., 2022. Perancangan Elektro Ejakulator Sebagai Alat Bantu Inseminasi Buatan pada kambing ternak di Kota Bengkulu. *Jurnal TEKNOSIA*. 16(1). DOI: <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/teknosia>
- Putri, F.L., Santoso, H. and Latconsina, H., 2021. Pengaruh Pengencer Tris Kuning Telur dan Andromed Terhadap Motilitas Spermatozoa Semen Sapi Friesian Holstein (Bos taurus) Sebelum dan Sesudah Pembekuan. *Jurnal SAINS*

ALAMI (Known Nature), 3(2). DOI:
<https://doi.org/10.33474/j.sa.v3i2.10409>.

Rodríguez-Pérez, C., García-Villanova, B., Guerra-Hernández, E. and Verardo, V., 2019. Grape seeds proanthocyanidins: An overview of in vivo bioactivity in animal models. *Nutrients*, 11(10), p.2435. doi: 10.3390/nu11102435.

Rusdiana, S., & Maesya, A. 2017. Pertumbuhan Ekonomi dan Kebutuhan Pangan di Indonesia. *Jurnal Sosial dan Kebijakan Pertanian*. Vol. 6 (1): 12-25. DOI: <https://doi.org/10.21107/agriekonomika.v6i1.1795>.

Saputro, A.L., Prastiya, R.A., Ulinuha, M.Z. and Widayani, P., 2022. The Effectiveness of Time Equilibration Before Freezing in Sapera Goat Spermatozoa After Electric Separating Sperm. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1), pp.1-8. DOI: [10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.1-8](https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.1-8)

Sartika, Y., Paly, M.B. and 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), pp.45-51. DOI : <https://doi.org/10.24252/anoa.v1i2.28002>.

Saputri, R. and Susiani, E.F., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah dan Biji Buah Kalangkala (*Litsea angulata*) asal Kalimantan Selatan: Antioxidant Activity Test of Ethanolic Extract of Kalangkala (*Litsea angulata*) Fruits and Seeds from South Kalimantan. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(2), pp.81-84. <https://doi.org/10.33084/bjop.v1i2.370>.

Savitri, F.K. and Suharyati, S., 2014. Kualitas Semen Beku Sapi Bali dengan Penambahan Berbagai Dosis Vitamin C pada Bahan Pengencer *Skim Kuning Telur*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3). DOI: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v2i3.p%25p>.

Subiharta, Utomo, B., dan Sudrajad, P. 2012. Potensi Sapi Peranakan Ongole (PO) Kebumen Sebagai Sumber Bibit Sapi Lokal Di Indonesia Berdasarkan Ukuran Tubuhnya (Studi Pendahuluan). *Pros. Sem. Nas. Pengembangan Agribisnis Peternakan Menuju Swasembada Protein Hewani*. <https://www.researchgate.net/profile/P-Sudrajad/publication/262563896>.

Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. UB Press : Malang. <https://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2017/10/>.

Susilawati, T., Isnaini, N., Yekti, A.P.A., Nurjannah, I. and Errico, E., 2016. Keberhasilan inseminasi buatan menggunakan semen beku dan semen cair pada sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 26(3), pp.14-19. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2016.026.03.03>.

Tandle, M.K., 2021. *Veterinary Andrology and Artificial Insemination in Domestic Animals*. New Delhi : New India Publishing Agency.

<https://vetbooks.ir/veterinary-andrology-and-artificial-insemination-in-domestic-animals/>.

- Tethool, A.N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S. and 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), pp.45-57. DOI: <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.214>
- To'aloh, N., Mubarakati, N. J., & Jayanti, G. E. 2023. Analisis Motilitas Spermatozoa Sebelum Dan Sesudah Pembekuan Pada Sapi Peranakan Ongole (Bos Indicus) Di Bbib Singosari Malang. *Journal of Comprehensive Science(JCS)*,2(5),10311038.<http://repository.unisma.ac.id/handle/123456789/7481>.
- Wang E.H., Yu Z.L., Bu Y.J., Xu P.W., Xi J.Y., Liang H.Y. Grape seed proanthocyanidin extract alleviates high-fat diet induced testicular toxicity in rats. *RSC Adv.* 9:11842–11850. doi: 10.1039/C9RA01017C.
- Wang, M., Wu, S., Yang, B., Ye, M., Tan, J., Zan, L. dan Yang, W., 2023. Grape Seed Proanthocyanidins Improve the Quality of Fresh and Cryopreserved Semen in Bulls. *Animals*, 13(17), : 2781. doi : doi.org/10.3390/ani13172781.
- Wen, F., Li, Y., Feng, T., Du, Y., Ren, F., Zhang, L., Han, N., Ma, S., Li, F., Wang, P. dan Hu, J., 2019. Grape seed procyanidin extract (GSPE) improves goat sperm quality when preserved at 4 C. *Animals*, 9(10) : 810. doi : doi.org/10.3390/ani9100810.
- Xianchu L., Ming L., Xiangbin L., dan Lan Z. 2018. Suplementasi ekstrak proanthocyanidin biji anggur mempengaruhi kelelahan akibat olahraga yang melelahkan pada tikus. *Nutrisi Makanan. Res* 62 doi: 10.29219/fnr.v62.1421.
- Zein, M. D., Ali, D. H. I., Fatkhurohman, M., Tjahajati, I., & Ridlo, M. R. 2023. Literatur Review: Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Bahan Antioksidan Terhadap Motilitas dan Viabilitas Semen Sapi. *Buletin Veteriner Udayana Volume*, 15(5) : 1023-1029. DOI: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v15.i05.p39>.