

DAFTAR PUSTAKA

- Akil, R., and A. H. Zakaria. 2015. Egg laying characteristics, egg weight, embryo
Abdilah, N. A., Mu'jijah, M., Rezaldi, F., Ma'ruf, A., Safitri, E., & Fadillah, M.
F. (2022). Analisis kebutuhan biokimia gizi balita dan pengenalan
kombucha bunga telang (*clitoria ternatea* l) terhadap orang tua balita
dalam meningkatkan imunitas: analysis of nutritional biochemical
requirements of toddlers and the introduction of kombucha flower (*Clitoria*
Ternatea L) on parents of total child hood in increasing
immunity. *Medimuh: Jurnal*
Kesehatan Muhammadiyah, 3(2), 59-66. <https://doi.org/10.37874/mh.v3i2.446>
- Aini, K., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2014. Pengaruh jarak straw dengan nitrogen
cair pada proses pre freezing terhadap kualitas semen beku sapi
Limousin. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 62-70.
- Akbar, R. R. E. 2019. Kajian kadar lemak dan protein kambing saanen pada laktasi
kesatu dan dua di BBPTU-HPT Baturadden. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 4(1):
40-46
- Ama, K. T., E. D. Kusumawati dan A. T. N. Krisnaningsih. 2017. Kualitas
spermatozoa semen sexing kambing peranakan etawa (pe) dengan
metode sedimentasi putih telur menggunakan pengencer yang berbeda.
Jurnal sains peternakan, 5(1): 39-49.
- Amaliah, R., Yusuf, M., & Toleng, A. L. 2023. The quality of Bali bull sexed semen
using freeze-dried albumin. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2628,
No. 1). AIP Publishing.
- 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.
- Ardhani, F., Mufidah, H., Samsuriati, R., & Putra, H. P. (2020). Efek lama
penyimpanan semen beku sapi Bali pada pos inseminasi buatan terhadap
39 membran plasma, tudung akrosom utuh, dan DNA spermatozoa.
Jurnal Ilmu Peternakan Terapan, 3(2), 58-66.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid.
Jurnal Zarah, 6, 21–29. <https://doi.org/10.31629/Zarah.V6i1.313>
- Budiasih, S. 2017. Kajian potensi farmakologis bunga telang (*Clitoria ternatea*).
Prosiding seminar nasional kimia uny 2017 sinergi penelitian dan
pembelajaran untuk mendukung pengembangan literasi.
- Cahya, R. I., Y. S. Ondho dan E.T. Setiatin. 2018. Persentase membran plasma
utuh dan tudung akrosom utuh spermatozoa kambing peranakan etawa

dalam pengencer yang berbeda. Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Pertanian (STTP) Magelang: 406-416.

Cahya, R. I., Y. S. Ondho dan E.T. Setiatin. 2018. Persentase membran plasma utuh dan tudung akrosom utuh spermatozoa kambing peranakan etawa dalam pengencer yang berbeda. Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Pertanian (STTP) Magelang: 406-416.

Cahyani P., Y. S.Ondho dan D. Samsudewa. 2020. Pengaruh tarum dalam pengencer semen terhadap viabilitas dan tudung akrosom utuh pada 31 spermatozoa kambing peranakan etawa. Jurnal sains 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), pp.51-57.

Feradis, F. (2010). Penggunaan Vitamin E dan BHT dalam Pengencer Semen Beku Domba. *Jurnal Peternakan*, 7(1).

Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 2008. Spermatozoa and Seminal Plasma. In *Reproduction in Farm Animal*. Edited By Hafez. E.S.E., and B. Hafez 7th Edition. *Blackwell Publishing*. USA: 96-108.

Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In *Reproduction in Farm Animal*. 7th ed., E.S.E. Hafez (ed). Lea and Febiger Publishing, Philadelphia

Hamsidi, R. Widyawaruyanti, A. Hafid, A.F., Ekasari, W., Malaka, M.H., Kasmawati, H., Akib, N.I., Wahyuni, Sabaruddin. 2018. Profil Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) yang Berpotensi Sebagai Antimalaria. *Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan Pharmauho*. 4(2):40-42.

Handito, D., E. Basuki, S. Saloko, L.G. Dwikasari dan E. Triani. 2022. Analisis komposisi bunga telang sebagai antioksidan alami paea produk pangan. *Prosiding saintek*, 4(1): 64-70.

Hardyastuti, D. M., M. Y. Sumaryadi, D. M. Saleh, A. Setyanungrum dan A. Susanto. 2023. Kualitas Semen Cair Dan Semen Beku Kambing Peranakan Etawa pada Berbagai Jenis Pengencer. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*.

Hartanti, D., E. T. Setiatin dan Sutopo. 2012. Perbandingan Penggunaan Pengencer Semen Sitrat Kuning Telur Dan Tris Kuning Telur Terhadap Persentase Daya Hidup Spermatozoa sapi Jawa Brebes. *Animal Agricultural Journal*, 1(1): 33- 42

- Holt, W. V. (2000). Basic Aspects Of Frozen Storage Of Semen. *Animal Reproduction Science*, 62(1), 3–22.
[https://doi.org/10.1016/S0378-4320\(00\)00152-4](https://doi.org/10.1016/S0378-4320(00)00152-4)
- Husin, N., T. Suteky dan Kususiya. 2007. Uji kualitas semen kambing nubian dan peranannya (kambing nubian x Pe) serta kambing boer berdasarkan lama penyimpanan. *Jurnal sains peternakan indonesia*, 2(2): 57-65.
- Imran, A. 2014. Isolasi Senyawa Kimia Dari Bunga Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar
- Jannah, S., D. R. Kurniawa dan E. Mulyani. 2022. Uji Aktivitas antioksidan variasi perlakuan bunga telang dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1): 154-162.
- Jannah, S., D. R. Kurniawa dan E. Mulyani. 2022. Uji Aktivitas antioksidan variasi perlakuan bunga telang dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1): 154-162.
- Jannah, S., D. R. Kurniawa dan E. Mulyani. 2022. Uji Aktivitas antioksidan variasi perlakuan bunga telang dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1): 154-162.
- Kaka, A., W. M. Nalley, P. Kune dan Burhanuddin. 2014. Presentasi Nira Lontar (*Borassus flabellifer* L) dalam pengencer trice kuning telur terhadap kualitas semen cair kambing peranakan etawa yang disimpan pada suhu 3-5°C. *Jurnal nukleus peternakan*, 1(1): 21-27.
- Khlifi, S., Hachimi, Y., Khalil, A., Essafi, N., & Abbouyi, A. 2005. In Vitro Antioxidant Effect of *Globularia alypum* L. Hydrometanolic Extract. *Indian Journal of Pharmacology*. 37 : 227-231.
- Leyn, M. F. T., H. L. L. Belli, W.M. Nalley dan P.K.T. M. Hine. 2021. Kualitas spermatozoa kambing bligon dalam pengencer keris kuning telur dengan penambahan berbagai level ekstra kulit buah naga. *Jurnal nukleus peternakan*, 8(1): 23-32.
- Lukman, H. Y., Burhan, B., Nikmaturrayan, N., Karni, I., & Khoirani, K. (2022). Inseminasi Buatan Menggunakan Sperma Beku Pada Ternak Sapi Bali Untuk Meningkatkan Mutu Genetik Ternak Di Kecamatan Woha Kabupaten Bima. *Indonesian Journal Of Education And Community Services*, 2(1), 132-138.
- Mahendra, H. C., D. Samsudewa dan Y. S. Ondho. Evaluatiin of semen quality of buffalo frozen semen prodyced bt artificial insemination center. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 43(1): 26-34.
- Meng Y, Du Z, Li Y, Wang L, Gao P, Gao X, Li C, Zhao M, Jiang Y, Tu P, Guo X. 2018. Integration of metabolomics with pharmacodynamics to elucidate

the anti-myocardial ischemia effects of combination of notoginseng total saponins and safflower total flavonoids. *Front Pharmacol*.

Mokoagow, F., E. Pudjihastuti, M.J. Hendrik dan U. Paputungan. 2021. Makroskopik semen segar kambing bangsa peranakan etawa boer dan sanen di Balai inseminasi buatan Lembang. *Zootec*, 41(1): 150-157.

Moradpour F. 2019. A review on animals semen characteristics: fertility, reproduction and development. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*. 10(2):1–9.

Mubaraq, Z. A.A., N. D. F. K. Foeh dan C. D. Gaina. 2023. Efektivitas penggunaan berbagai jenis pengencer yang ditambahkan antioksidan terhadap kualitas semen kambing. *Jurnal veteriner Nusantara*, 6(5): 1-14.

Nirwana and Suparman. 2017. The effect of males age on the quality of bali cattle fresh semen. *Chalaza Journal of Animal Husbandry* 2(2): 13-18.

Ondho, Y. S. 2020. Manfaat Indogofera sp. Dibidang Reproduksi Ternak. Semarang: Universitas Diponegoro Press. 38-42

Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap bakteri *staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57-68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>

Pramesthi, U., S. Mulyati, T. Sardjito dan M. G. A. Yuliani. 2015. Identifikasi kualitas semen dan morfometri spermatozoa kambing merica sebagai dasar pembuatan semen beku. *Ovozoa*, 4(2): 125-130.

Rokana, E., Y. A. Sayoga, E. F. Lisnanti dan A. Mukmin. 2023. Pengaruh penambahan air kelapa terhadap kualitas teman cair kambing kacang pada penyimpanan suhu 4-5°C. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(2): 141- 158.

Rukmana, S. (2014). Uji Kadar Total Fenolik, Flavonoid, dan Karotenoid pada Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.)[Skripsi]. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar.

Saili, T. 1999. Efektivitas Penggunaan Albumin Sebagai Medium Separasi Dalam Upaya Mengubah Rasio Alamiah Spermatozoa Pembawa Kromosom X dan Y Pada Sapi. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Shahrizal, N.A.B., 2019. Potensi Ekstrak Bungatelang(*Clitoria ternatea*) sebagai Antioksidan dan Inhibitor Tirosinase. (Tesis). Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor

Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak. Malang: UB Press.

- Syafi'i, T. M., dan B. Rosadi. 2022. Daya tahan tudung akrosom dan membran plasma spermatozoa sapi Bali yang dipaparkan pada suhu ruang. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*, 3(2):41-46.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere, T. L. Yusuf dan I.K. utama. 2000. Pengaruh gliserol dalam pengencer keris terhadap kualitas semen beku kambing peranakan etawa. *Jurnal ilmu ternak dan veteriner*, 5(2): 1-8.
- Tambing, Toelihere, Yusuf , Purwantara dan Utama. 2003. Kualitas Semen Beku Kambing Saanen pada Berbagai Jenis Pengencer. *Hayati* 10:146-150.
- Toelihere, M.R. 1993. Inseminasi Buatan pada Temak. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Turang, M.W., A. Yelnetty dan W. Ma'ruf. 2023. Penggunaan bunga telang kering terhadap nilai pH dan sensoris kefir. *Zootec*, 43(1): 102-109.
- Yasir, J. W., Momuat, L. I., & Pontoh, J. (2021). Efektivitas Antioksidan dari Ekstrak Bunga Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) dan Potensinya Sebagai Antihiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Sains*, 182-192.
- Zhang, L. L., Tian, K., Zheng, H. T., Xiao, J. C., Zhao, X. B., Wang, Y.T. & and Lu, J.J. 2016 . *Phytochemistry and Pharmacology of Carthamus tinctorius* L. *The American Journal of Chinese Medicine*. 44(2): 197–226.