

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, M., Herdis., dan Said, S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Penebar Swadaya. Jakarta. pp: 1-28.
- Agung, D.S., Marawali, A., Uly, K., dan Telupere, F.M.S. 2023. Pengaruh Penambahan Beberapa Level Glutathione dalam Pengencer Air Kelapa Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Sapi Angus. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(1): 27-37. doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v10i1.7948>.
- Aliyah, S.N., Santoso, H., dan Zayadi, H.2022. Analisis Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi Limousin (*Bos taurus*) dan Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Sebelum Proses Pembekuan Di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. *Jurnal Sciscitatio*. 3(1): 457-55. doi: 10.21460/sciscitatio.2022.31.85.
- Amir, N., Hastuti, D., Widiyanti, A., dan Subekti, E. 2022. Analisis Usaha Ternak Sapi Peranakan Ongole (*Bos Indicus*) dengan Sistem Gaduhan (Studi Kasus di Desa Sitiadi Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen). *Physical and Formal Sciences*. 4(17): 96-101. doi: 10.30595/psps.v4i.490.
- Aryani, N.L.D., Dewi, L.P.I., dan Trisna, G.A.P.W.A. 2022. Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Kombinasi Glutathione dan Alfa Arbutin dalam Serum Kosmetik. *Jurnal Media Pharmaceutica Indonesiana*. 4(1): 23-30. doi: 10.24123/mpi.v4i1.5066.
- Bebas, W., Buyona, G.L., dan Budiasa, M.K. 2016. Penambahan Vitamin E Pada Pengencer BTS® Terhadap Daya Hidup Dan Motilitas Spermatozoa Babi Landrace Pada Penyimpanan 15° C. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(1): 1-7. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet/article/download/19665/13056>.
- Fania, B., Trilaksana, I.G.N.B., dan Puja, I.K. 2020. Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Badung, Bali. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 9(2): 177-186. doi: 10.19087/imv.2020.9.2.177.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta, Bandung. pp: 115-120.
- Fikar, S. dan Ruhyadi, D. 2010. *Penggemukan Sapi*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp: 21-23.
- Fikar, S. dan Ruhyadi, D. 2012. *Penggemukan Sapi*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp: 17-18.
- Firdausi, P.A., Susilawati, T., dan Wahyuningsih, S. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin selama Pendinginan Menggunakan Pengencer Cep-2 dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Santan. *J. Ternak Tropika*. 15(1): 21-30. <https://ternaktropika.ub.ac.id/index.php/tropika/article/view/194>.
- Hamdani, M.D.I., Husni, A., dan Putri, E. 2019. Profil Peternakan Dan Performa Kuantitatif Sapi Peranakan Ongole Betina Di Sentra Peternakan Rakyat Kabupaten Lampung Selatan Dan Lampung Timur. *Journal of Extension and Development*. 1(2) : 115-121. doi:10.23960/jsp.Vol1.No2.2019.23.

- Handayani, E., Supriatna, I., Tumbelaka, L., dan Kaiin, E.M. 2021. Analisis Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia. *Jurnal Veteriner*. 22(2): 207-215. doi: 10.19087/jveteriner.2021.22.2.207.
- Herdis. 2017. Karakteristik Semen Segar Domba Garut Tipe Laga Pada Tiga Waktu Penampungan Semen. *Zoo Indonesia*. 26 (1): 8-9. doi: 10.52508/zi.v26i1.3531.
- Hoesni, F. 2016. Efek Penggunaan Susu Skim Dengan Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari*. 16(3). 46-56. doi: 10.33087/jiubj.v16i3.16.
- Hoesni, F. 2016. Pengaruh Penggunaan Tris Dalam Pengencer Susu Skim Terhadap Resistensi Spermatozoa Sapi Simmental Pasca Pembekuan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 19(2): 77-82. doi: 10.22437/jiip.v19i2.3850.
- Indriyani, I., Busman, H., dan Sutyarso, S. 2021. Penurunan Kualitas dan Kuantitas Spermatozoa Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Rumput Teki. *Journal of Biology and Applied Biology*. 4(1): 75-85. doi: 10.21580/ah.v4i1.6455.
- Iskandari, N.N. Madyawati, S.P., 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. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(2): 196-202. doi: 10.20473/jmv.vol3.iss2.2020.196-202.
- Ismaya dan Dwitarizki, N.D. 2021. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp: 4
- Ismaya. 2017. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. pp: 30-52.
- Isnaini, N. dan Fazrien, W.A. 2020. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau*. Universitas Brawijaya Press. Malang. pp: 43.
- Jatra, M.L.D., Saleh, D.M., dan Mugiyono, S. 2022. Pengaruh Penambahan Kuning Telur dalam Susu Skim Disimpan pada Suhu 5°C selama 1 Jam terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ayam Kampung. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 11(2): 21-32. doi: 10.36706/JPS.11.2.2022.17599.
- Komariah, Arifiantini, R.I., Aun, M., dan Sukmawati, E. 2020. Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Pejantan Madura pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 8(1):15-21. doi: 10.29244/jipthp.8.1.15-21.
- Kurniawan, A., Kusumawati, E.D., dan Krisnaningsih, A. T. N. 2018. Pengaruh Penambahan Level Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* Liliaceae) terhadap Kualitas Semen Cair Kambing Peranakan Etawa (Pe) dengan Menggunakan Pengencer Ringer's Dextrose. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(1): 16-24. doi:10.21067/jsp.v6i01.2770
- Kusumawati, E.D. 2022. *Sexing Spermatozoa pada Kambing*. Media Nusa Creative. Indonesia. pp: 2-4.

- Lestari, D. dan Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. *Airlangga University Press*. Surabaya. pp: 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. *Journal of Tropica Animal Science and Technology*. 3(2): 76-90. doi: 10.32938/jtast.v3i2.1032.
- Maulana, R. Isnaini, N., dan Wahjuningsih, S. 2016. PENGARUH Penambahan *Glutathione* pada Pengencer *Tris Aminomethane* Kuning Telur dalam Mempertahankan Kualitas Spermatozoa Sapi Limousin selama Penyimpanan Suhu Ruang. *J. Ternak Tropika*. 17(1): 57-65. doi: 10.21776/ub.jtapro.2016.017.01.7.
- Muhammad, D., Susilawati, T., dan Wahjuningsih, S. Pengaruh Penggunaan Cep-2 Dengan Suplementasi Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Fh (Frisian Holstein) Kualitas Rendah selama Penyimpanan Suhu 4-5 derajat Celcius. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(1): 66-76. doi: 10.21776/ub.jtapro.2016.017.01.8.
- Mustaqilla, S., Dasrul., Hamdan. 2020. Pengaruh Konsentrasi Kuning Telur Angsa dalam Medium Sitrat dan Lama Waktu Pendinginan pada Suhu 5 derajat C terhadap Integritas Membran Plasma Spermatozoa Sapi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 4(1): 30-38. doi: 10.21157/jim%20vet..v4i1.4818.
- Oguejiofor, C.F., Eke, I.G., dan Anya, K.O. 2020. Antifertility Effects of *Azadirachta Indica* Methanol Seed Extract on Canine Spermatozoa in Vitro. *Journal of Reproduction*. 9(3): 135-141. doi: 10.4103/2305-0500.284271.
- Pasino, S., Waru, A.T., dan Mirnawati. 2020. Peningkatan Produktivitas Sapi Betina Melalui Inseminasi Buatan dengan Metode Rektovaginal. *Jurnal Peternakan Lokal*. 2(2): 39-45. doi: 10.46918/peternakan.v2i2.970.
- Putri, D.P., Siregar, T.N., Thasmi, C.N.T., Melia, J., dan Adam, M. 2020. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi di Kabupaten Asahan, Sumatra Barat. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(3): 111-119. doi: 10.23960/jipt.v8i3.p111-119.
- Rahayu, S., Susilawati, T., dan Soewando, A. 2020. *Biologi Reproduksi*. UB Press. Malang. pp: 119.
- Ramadhani, N., Herlina., Pratiwi, A. N. 2018. Perbandingan Kadar Protein pada Telur Ayam dengan Metode Spektrofotometer Sinar Tampak. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): 53-56. doi: 10.26874/kjif.v6i2.142.
- Rahmat dan Harianto, B. 2012. *3 Jurus Sukses Menggemukkan Sapi Potong*. Agromedia Pustaka. Jakarta. pp: 29-30.
- Rokana, E., Suyadi., Chuzaemi, S., dan Wahjuningsih, S. 2023. *Nutrisi dan Reproduksi Kambing Kacang Jantan*. Nasya Expanding Management. Jawa Tengah. pp: 135.
- Rondonuwu, H., Mallo, F., dan Kristanto, E.G. 2016. Motilitas Spermatozoa Pasca Ejakulasi Terkait Kepentingan Forensik Pasca Tindak Kekerasan

- Seksual. *Jurnal e-Clinic (eCl)*. 4(1): 1-5. doi: 10.35790/ec1.4.1.2016.12116.
- Sartika, Y., Paly, M.B., dan Mappanganro, R. 2022. Pengaruh Penambahan Vitamin E Komersil pada Pengencer Andromed terhadap Kualitas Spermatozoa Pre-freezing Sapi Simental. *Journal of Animal Husbandry*. 1(2): 45-51. doi: 10.24252/anoa.v1i2.28002.
- Solihati, N., Rasad, S.D., dan Kustini, T. 2020. Pengaruh Penambahan Antioksidan terhadap Kualitas Semen Cair Domba Lokal Umur Pubertas. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 1(1): 28-34. doi: 10.24198/jptt.v1i1.27647.
- Solihati, N., Rasad, S.D., Setiawan, R, Foziah, E.N., dan Wigiyanti. 2018. Semen Quality of Post-Thawed Local Ram's in Tris-Egg Yolk Extender with Different Glutathione Level. *IOP Publishing*. 5(4): 1-5. doi: 10.1088/1755-1315/119/1/012034.
- Supartini, N. dan Darmawan, H. 2014. Profil Genetik dan Peternak Sapi Peranakan Ongole sebagai Strategi Dasar Pengembangan Desa Pusat Bibit Ternak. *Jurnal Buana Sains*. 14(1): 71-84. doi: 10.33366/bs.v14i1.83.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. UB Press. Malang. pp: 3-98.
- Susilowati, S., Suprayogi, T.W., Hernawati, T., Candika, Y.I., dan Brahmataya, C. 2022. *Kawin Suntik pada Kambing Pote, Pakan, Penyakit, dan Perencanaan Keuangan Usaha Ternak*. Cipta Media Nusantara. Surabaya. pp: 9-10.
- Susilawati, T., Suyadi., Ihsan, M.N., Rachmawati, A., dan Utami, P. 2022. *Manajemen Reproduksi dan Inseminasi Buatan*. UB Press. Malang. pp: 90-93.
- Wibowo, H. 2019. *Meraup Rupiah dengan Berternak Sapi Potong*. Laksana. Yogyakarta. pp: 22-23.
- Widjaya, N. 2021. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Jurnal Sains Peternakan*. 9(2) : 72-76. doi: 10.20961/sainspet.9.2.72-76.
- Widiastuti, W. A., Bebas, W., Trilaksana, I. G. N. B. 2018. Penggunaan Berbagai Kuning Telur Sebagai Bahan Pengencer Terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Ayam Pelung. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 7(3): 252-261. doi: 10.19087/imv.2018.7.3.251.
- Yahaq, M.A., Ondho, Y.S., dan Sutyono. 2019. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Semen Sapi Limousin yang Dibekukan Terhadap Kualitas *Post Thawing*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4): 380-386. doi: 10.31186/jspi.id.14.4.380-386.
- Yendraliza, Anwar., dan Rodiallah. 2015. *Bioteknologi Reproduksi*. Aswaja Pressindo. Yogyakarta. pp: 7-20.
- Zulyazaini., Dasrul., Wahyuni, S., Abdullah, M.A. 2016. Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminalis Sapi Aceh yang Dipelihara Di BIBD Saree Aceh Besar. *Jurnal Agripet*. 16(2) : 121-130. doi: 10.17969/agripet.v16i2.5803.