

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, M. (2016). *Spermatogenesis dan Fertilisasi*. Banda Aceh: Syiah Kuala Press.
- Anwar, P. &. (2019). Identifikasi hormon testosteron sapi Kuantan plasma nutfah Riau sebagai penentu klasifikasi kriteria pejantan unggul. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21, (3), 230-239.
- Astiti, N. M. A. G. R., dan Roostita, L. B. (2018). *Sapi Bali dan Pemasarannya*. Denpasar: Warmadewa University Press.
- Astuti, M. E. (2017). Pengaruh Penambahan Sari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) Sebagai Pengencer Alami Terhadap Kualitas Penyimpanan Spermatozoa Sapi Bali (*Bos sondaicus*). *Jurnal Bionature* 18(2), 129-139.
- Ax, R. L. (2000). *Semen Evaluation*. In: B. Hafez & Hafez, E.S.E. (Ed.) *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Blakely, D. d. (1992). *The Science of Animal Husbandry*. New Jersey: Printice Hall Inc.
- Chandra, D. P. (2021). Penyuluhan Manfaat Buah Melon Oranye (*Cucumis Melo* L.) Yang Mengandung Vitamin C Sebagai Masker Untuk Mencegah Penuaan Dini. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 2, (1), 394-397.
- Cumming, P. E. (2001). *Human Anatomy & Physiology*. San Fransisco: Addison Wesley Longman. Inc.
- Dellmann, H. d. (1992). *Buku Teks Histologi Veteriner II*. Edisi ketiga. Yogyakarta : Fakultas Peternakan UGM.
- Dongkot, S. M. (2022). Kualitas Semen Beku Babi Duroc Dalam Pengencer Tris Modifikasi Dengan Waktu Ekuilibrasi Yang Berbeda (The Frozen Sperm Quality Of Duroc Pig In Modified Tris Diluent With Different Equilibration Time). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 9, (1), 72–84.
- Ducha, N. S. (2013). Motilitas dan viabilitas spermatozoa sapi Limousin selama penyimpanan pada refrigerator dalam pengencer CEP-2 dengan suplementasi kuning telur. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 7 (1).
- Fikar, S. &. (2010). *Beternak & Bisnis Sapi Potong*. Jakarta Selatan: AgroMedia.
- Garner, D. L., dan Hafez, E. S. E. (2000). *Spermatozoa and Seminal Plasma*. Hafez, B dan Hafez, E. S.E. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition* (96-109). South Carolina: Lippincott Williams and Wilkins.

- Gunawan, I. N. D. R. A., Laksmi, D. N. D. I., & Trilaksana, I. G. N. B. (2012). Efektivitas penambahan β -karoten dan glutathion pada bahan pengencer terhadap motilitas dan daya hidup spermatozoa pada semen beku sapi. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 385-393.
- Hafez, B dan Hafez, E. S. E. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott William & Wilkins .
- Hafez, E. S. E. (2000). *Anatomy of Male Reproduction*. Hafez, B dan Hafez, E. S.E. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition* (3-13). South Carolina: Lippincott Williams and Wilkins.
- Hafez, E.S.E.; Jainudeen, M.R., and Rosnina, Y. (2000). *Hormones, Growth Factors, and Reproduction dalam Hafez, E.S.E and Hafez, B. Reproduction in Farm Animals. 7ed*. Lippincott: Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Halliwell B, G. J. (2007). *Free Radicals in Biology and Medicine, 4th ed*. Oxford: Clarendon.
- Hamdi Mayulu, S. P. (2023). *Sapi Potong dan Manajemen Usaha*. Depok: PT. RajaGrafindo Persada-Rajawali Pers.
- Harjopranjoto, S. (1995). *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. (2018). Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46, (3), 298-305.
- Ihsan, I. H. (2010). *Ilmu reproduksi ternak dasar*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Irvanto, R., Hardijanto., Widya, P., Suherni, S., Tita, D. L., Erma, S. (2018). Kualitas Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa dari Semen Afkir Saapi Limousin pada Pengencer Susu Skim Kuning Telur Sitrat dengan Penambahan Berbagai Kadar Glukosa. *Ovozoa*, 7(2), 96-100.
- Isnaeni, N. (2020). *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau*. Malang: UB Press.
- Isnaeni. (2006). *Fisiologi Hewan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- [IUCN], I. U. (2024, February 12). *IUCN RED LIST*. Retrieved from IUCN: <https://www.iucnredlist.org>
- Jalaluddin, M., Mustafa, S., Herlina, Y., Fadli, A. G., Hammy, Sri, W. (2019). Identification and Distribution of Carbohydrates on Sex Accessories Glands of Male Aceh Cattle. *Jurnal Media Veterinaria* , 13(1), 28-36.

- König, H.E. Liebich, H.G. (2007). *Veterinary Anatomy of Domestic Mammals*. Ronnenberg: Schattauer.
- Lestari, T. D. (2014). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Lestari, T. D. (2020). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Lubis, R. D. (2013). Pengaruh Penambahan Sari Buah Tomat Dalam Media Pengencer Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer Yang Disimpan Pada Suhu 3–5 °C. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.
- Maria E. B., Kirenius, U., Wilmientje, M. N., H.L.L. Belli., Thomas, M. Hine. (2020). Pengaruh Penambahan Sari Wortel dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Bligon. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7 (2), 109-117.
- Miller, A. A. (1977). Parks JE, G. J. (1992). *Effects of cryopreservation procedures on sperm membranes. Theriogenology*, 38: 209-222.. New York: Macmillan Publishing Co. Inc.
- Mujahidurrohman, M. Y. (2023). Mujahidurrohman, M., Yuliani, E., & Lukman, H. Y. (2023). Ability of Melon (Cucumis melo. L) Fruit Juices Based Tris Diluent on The Quality of Frozen Spermatozoa of Bali Cattle After Thawing. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 450-463.
- Ndeta, A. K., Belli, H. L., & Uly, K. (2015). Pengaruh sari wortel dengan level yang berbeda pada pengencer sitrat kuning telur terhadap motilitas, viabilitas, derajat keasaman spermatozoa babi landrace . *Jurnal Nukleus Peternakan*, 2(2), 117-128.
- Noakes, D.E., Parkinson, T.J., and England, G.C. 2001. *Veterinary Reproduction and Obstetrics*. London : W.B Saunders
- Noakes, D. E., Parkinson, T. J., dan England, G. C. W. (2019). *Veterinary Reproduction and Obstetrics Tenth Edition*. New Zealand: ELSEVIER.
- Pamungkas, F. A. (2012). Spermatozoa dari kauda epididimis: kriopreservasi dan pemanfaatan untuk inseminasi buatan dan fertilisasi in vitro. *Wartazoa*, 22(4), 178-86.
- Park JE, dan Graham. J. (1992). Effects of cryopreservation procedures on sperm membranes. *Theriogenology*, 38: 209-222.
- Pitaloka, D. G., Mas'ud Hariadi, S. S., Utomo, B., Hernawati, T., Hestianah, E. P., & Akeju, S. I. . (2023). The effect of addition of melon (Cucumis melo L.) flesh juice into Lactated Ringer's-egg yolk extender on spermatozoa plasma membrane integrity and spermatozoa morphological abnormalities of semen of native rooster. *Ovozoa* 12, 1(48-56).

- Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2023). Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Penyakit Katarak Terkait Umur. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 1-7.
- Pubiandara, S., Suharyati, S., & Hartono, M. (2016). Pengaruh penambahan dosis rafinosa dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap motilitas, persentase hidup dan abnormalitas spermatozoa sapi ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(4), 292-299.
- Puja, A. K. P., dan Gunawan, I. W. N. F. (2020). *Inseminasi Buatan Pada Anjing*. Tasikmalaya : Edu Publisher.
- Rasul Z, Ahmad N, Anzar M. 2001. Changes in motion characteristics, plasma membrane integrity and acrosome morphology during cryopreservation of buffalo spermatozoa. *J Androl*, 22: 278-283.
- Riyadhi, M. &. (2018). Viabilitas Spermatozoa Cauda Epididimis Kerbau Rawa dalam Berbagai Konsentrasi Pengencer Air Kelapa Muda dan Kuning Telur. *Acta veterinaria indonesiana*, 6 (1), 38-43.
- Rizal M, Herdis. 2010. Peran antioksidan dalam meningkatkan kualitas semen beku. *Wartazoa*, 20(3): 139-145.
- Rizal, M. 2004. Penyimpanan epididimis domba pada suhu 5 oC selama tiga hari: pengaruhnya terhadap kualitas spermatozoa yang telah dibekukan. *Media Kedokteran Hewan*, (20), 57-61.
- Rizal, M. H. (2007). Peningkatan Kualitas Spermatozoa Epididimis Kerbau Belang yang Dikriopreservasi dengan Beberapa Konsentrasi Sukrosa. *Jurnal Veteriner*, 188-193.
- Rizal, M. R. (2017). Daya hidup spermatozoa epididimis sapi persilangan yang dipreservasi dengan air kelapa muda pada suhu 5oC. *Jurnal Veteriner Desember*, 18(4), 571-579.
- Salisbury, G. W., Van Denmark, N. L., dan Lodge. (1985). *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle 2nd Edition*. Shadara : CBS Publishers and Distributors.
- Santoso, B. I., Kurnianto, E., & Suryanto, E. (2019). The effect of different concentration of honey in tris egg yolk extender on the quality of friesland holstein bull spermatozoa. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 43(4), 347-354.
- Savitri, F. K., & 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).
- Senger, P. L., 2005. *Pathways to Pregnancy and Parturition. 2nd Revised Edition*. ,United States of America: Current Conceptions Inc.

- Setiadi, M. A., Agik, S., dan Yulnawati. (2006). Viabilitas dan Integritas Membran Plasma Spermatozoa Epididimis Anjing Selama Penyimpanan pada Pengencer yang Berbeda, *Media Kedokteran Hewan*, 22 (2).
- Setiawan, K. (2019). *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova Satu Arah)*. Lampung : Jurusan Agronomi dan Hortikultural Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Siswanto, I. (2010). *Meningkatkan Kadar Gula Buah Melon*. Jawa Timur: UPN “Veteran”
- Sudarmono, A. S. (2016). *Panduan Beternak Sapi Potong*. Penebar Swadaya Grup.
- Surachman, M., Rizal, M., & Maheshwari, H. (2009). Kualitas semen cair asal epididimis kerbau belang dalam bahan pengencer andromed yang mendapat penambahan sukrosa. *Media Peternakan*, 32(2).
- Susilawati T, dan Yekti. (2018). *Teknologi Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Cair (Liquid Semen) (Cetakan Pertama)*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Susilawati, T. (2011). *Spermatologi* . Malang: UB Press.
- Susilawati, T. (2013). *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak* . Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Syarifuddin, N. A. (2021). *Daun Kelor Meningkatkan Libido Dan Kualitas Sperma Sapi Bali*. Bintang Pustaka Madani.
- Tethool, A. N. (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.
- Timothy, J. P. (2019). Reproductive Physiology of Male Animals. Noakes, D. E., Timothy, J.P., dan Gary, C.W. E. *Veterinary Reproduction and Obstetrics 10th edition (35-53)*. China: ELSEVIER.
- Toelihere, M. R. (1993). *Ilmu Reproduksi Hewan*. Bandung: Angkasa.
- Toelihere. (1985). *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Wahyuni, S., Manik, L. E. M., Agungpriyono, S., Agil, M., Yusuf, T. L., & Hamny, A. I. (2013). Morfologi kelenjar aksesori kelamin muncak (Muntiacus muntjak muntjak) jantan. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 1, (2), 81-90.
- Wawang, S. K. (2024). Kualitas Spermatozoa Babi Landrace dalam Pengencer Sitrak-Kuning Telur dengan Substitusi Sari Buah Melon (Cucumis melo L). COMSERVA: *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 3, (11), 4689-4699.

- White, I. G. (1993). Lipid and Ca uptake of sperm in relation to cold shock and preservation: A review. *Reprod Fertil Dev*, 5: 639-658.
- Yekti, A. P. A., Trinil, S., Muhammad, N. I., dan Sri, W. (2017). *Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi)*. Malang: UB Press.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Sleman: Deepublish.