

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. A. N., Novita, C. I., dan Sari, E. M. (2019). *Buku Ajar Manajemen Reproduksi Ternak Sapi*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Abidin, Z. (2008). *Penggemukan Sapi Potong*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Afiati, F., Herdis, dan Said, S. (2013). *Pembibitan Ternak Dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Akoso, B. T. (2012). *Budi Daya Sapi Perah Jilid 1*. Malang: Airlangga University Press.
- Apriliana, K. S., Bebas, W., dan Trilaksana, I. G. N. B. (2021). Mempertahankan Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Babi dalam Pengencer Air Kelapa Kuning Telur Bebek dengan Pengimbuhan Sari Wortel. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(3), 409–419.
- Armangun, A. F., Uly, K., Kihe, J. N., Belli, H. L. L., dan Nalley, W. M. (2022). Kualitas Semen Sapi Bali Dengan Penambahan Vitamin C dan Mineral Zn (Zink) Dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 9(2), 176–186.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Peternakan Dalam Angka 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Barek, M. E., Uly, K., Nalley, W. M., Belli, H. L. L., dan Hine, T. M. (2020). Pengaruh Penambahan Sari Wortel Dalam Pengencer Sitrat Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Bligon. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(2), 109–117.
- Bearden, H. J. dan Fuquay, J. W. (2000). *Applied Animal Reproduction 5th Edition*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Cunha, A. T. M., Carvalho, J. O., Guimarães, A. L. S., Leme, L. O., Caixeta, F. M., Viana, J. H. M., dan Dode, M. A. N. (2019). Bovine Epididymal Spermatozoa Treatment For In Vitro Fertilization: Heparin Accelerates Fertilization and Enables a Reduction in Coincubation Time. *PLoS ONE*, 14(1), 1–18.
- Das, P. K., Sejian, V., Mukherjee, J., dan Banerjee, D. (2023). *Textbook of Veterinary Physiology*. India: Springer Nature.
- Daud, M. (2021). *Ternak Domestikasi*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- DesCôteaux, L., Colloton, J., dan Gnemmi, G. (2010). *Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Dunn, B., Fawcett, G., Fahey, G., Boothby, D., dan Fordyce, G. (2009). *A Practical Guide: Artificial Breeding of Beef Cattle*. Australia: Queensland Primary Industries and Fisheries.
- Feradis. (2010). *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

- Fuller, G. M. dan Shields, D. (1998). *Molecular Basis of Medical Cell Biology*. USA: Prentice Hall International, Inc.
- Ganong, W. F. (2001). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Garner, D. L. dan Hafez, E. S. E. (2008). *Spermatozoa and Seminal Plasma in Reproduction in Farm Animals*. ed. By. and B. Hafez 7th Edition. . USA: Blackwell Publishing.
- Hafez, B. dan Hafez, E. S. E. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. Pennsylvania: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hajjar, T., Soleymani, F., dan Vatanchian, M. (2020). Protective Effect of Vitamin C and Zinc as an Antioxidant Against Chemotherapy-Induced Male Reproductive Toxicity. *Journal of Medicine and Life*, 13(2), 138–143. <https://doi.org/10.25122/jml-2019-0107>
- Haliq, A., Humaidah, N., dan Susilowati, S. (2019). Pengaruh Lama Penyimpanan Semen dengan Pengencer Sari Wortel (*Daucus carota*) Pada Suhu Refrigerator Terhadap Kualitas Spermatozoa Kelinci Rex (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Rekayasa Peternakan*, 2(1), 1–6.
- Hardijanto, Susilowati, S., Hernawati, T., Sardjito, T., dan Suprayogi, T. W. (2010). *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Malang: Airlangga University Press.
- Harissatria, J. Hendri, Jaswandi, Hendri, dan F. Afrianti. (2020). Kualitas Spermatozoa Epididimis Kambing Kacang dalam Bahan Pengencer Tris Kuning Telur pada Suhu 5°C. *Jurnal Peternakan*, 17(1), 1–5.
- Hassan, H. A., Banchi, P., Domain, G., Khoury, R. E., Chaaya, R., Wydooghe, E., Smits, K., dan Soom, A. V. (2023). A Comparative Study of Canine Epididymal Sperm Collection Techniques and Cryopreservation. *Frontier in Veterinary Science*, 10(1181054), 1–7.
- Hayati, A. (2020). *Biologi Reproduksi Ikan*. Malang: Airlangga University Press.
- Iskandari, N. N., Madyawati, S. P., Wibawati, P. A., Suprayogi, T. W., Prastiya, R. A., dan Agustono, B. (2020). Perbandingan Pengencer Tris Kuning Telur dan Susu Skim Kuning Telur Terhadap Persentase Motilitas, Viabilitas dan Integritas Membran Plasma Spermatozoa Kambing Saperapada pada Penyimpanan Suhu 5°C. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 196–202.
- Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Janggur, V. L., Hine, T. M., dan Kune, P. (2023). Kualitas Sperma Sapi Angus Dalam Pengencer Citrate-Kuning Telur Yang Ditambahkan Sari Buah Tomat. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 10(1), 59–67.

- Jiyanto dan Anwar, P. (2019). Identifikasi Kualitas Spermatozoa Sapi Kuantan Riau sebagai Pelestarian Plasma Nutfah Ternak Lokal. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(1), 52–56.
- Mansour, M., Wilhite, R., Rowe, J., dan Hafiz, S. (2023). *Guide to Ruminant Anatomy: Dissection and Clinical Aspects*. USA: John Wiley & Sons.
- Mayulu, H. (2021). *Sapi Potong dan Manajemen Usaha*. Depok: Rajawali Press.
- Mubaraq, Z. A. A., Foeh, N. D. F. K., dan Gaina, C. D. (2023). Studi Literatur Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Pengencer Yang Ditambahkan Antioksidan Terhadap Kualitas Semen Kambing (*Capra aegagrus hircus*). *Jurnal Veteriner Nusantara*, 6(5), 1–14.
- Mudawamah. (2022). *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Malang: Media Nusa Creative .
- Muhammad, D., Isnaini, N., Kuswati, Yekti, A. P. A., Aryogi, 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. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(1), 1–8.
- Nurfitrih, Nilawati, J., dan Tis'in, M. (2023). Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu Dalam NaCl Fisiologis Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Trofish*, 2(1), 5–12.
- Nuryadi. (2014). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Pandia, Y. M., Bebas, W., dan Pemayun, T. G. O. (2021). Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Ayam Cemani dalam Pengencer Ringer Laktat Kuning Telur pada Penyimpanan Suhu 4°C. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(1), 105–115.
- Putra, L. M. dan Ducha, N. (2019). Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer Pasca Pembekuan dalam Pengencer Tris Dasar Soya dengan Kombinasi Gula yang Berbeda. *LenteraBio*, 8(1), 31–35.
- Rizki, F. (2013). *The Miracle of Vegetables*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Rochmi, S. E. dan Sofyan, M. S. (2019). A Diluent Containing Coconut Water, Fructose, and Chicken Egg Yolk Increases Rooster Sperm Quality at 5°C. *Veterinary World*, 12(7), 1116–1120. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2019.1116-1120>
- Salisbury, B. dan Ross, C. W. (1995). *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1 Edisi IV*. Bandung: ITB.
- Salisbury, G. W. dan Van Demark, N. L. (1985). *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Shukla, M. K. (2011). *Applied Veterinary Andrology and Frozen Semen Technology*. New Delhi: New India Publishing Agency.
- Suryohudoyo, P. (2000). *Oksidan, Antioksidan, dan Radikal Bebas. Dalam: Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Susilawati, T. (2011). *Spermatology*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Susilawati, T. (2013). *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Susilawati, T., Suyadi, Ihsan, M. N., Wahjuningsih, S., Isnaini, N., Rachmawati, A., Yekti, A. P. A., dan Utami, P. (2022). *Manajemen Reproduksi dan Inseminasi Buatan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Susilowati, S., Hernawati, T., dan Suprayogi, T. W. (2023). *Buku Ajar Inseminasi Buatan Edisi 2*. Malang: Airlangga University Press.
- Syarifuddin dan Hartono, B. (2019). *Agribisnis Sapi Potong: Teori dan Aplikasi Usaha*. Malang: MNC Publishing.
- Wahyuni, S. dan Gholib. (2021). *Anatomi Veteriner I: Anatomi dan Fisiologi Organ Reproduksi Jantan dan Ranggah Muncak (Cervidae)*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Wawang, S. K., Nalley, M., dan Hine, T. M. (2024). Kualitas Spermatozoa Babi Landrace dalam Pengencer Sitrat-Kuning Telur dengan Substitusi Sari Buah Melon (*Cucumis melo* L). *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(11), 4689–4699.
- Yendraliza, Musyrifin, M., Elviriadi, Zumarni, dan Rodiallah, M. (2019). Viabilitas Spermatozoa Sapi Bali Menggunakan Pengencer Andromed dengan Penambahan Konsentrasi Sari Wortel yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 247–253.
- Yoon, J. W., Lee, S. E., Kim, W. J., Kim, D. C., Hyun, C. H., Lee, S. J., Park, H. J., Kim, S. H., Oh, S. H., Lee, D. G., Pyeon, D. B., Kim, E. Y., dan Park, S. P. (2022). Evaluation of Semen Quality of Jeju Black Cattle (JBC) to Select Bulls Optimal for Breeding and Establish Freezing Conditions Suitable for JBC Sperm. *Animals*, 12(5), 1–12.
- Yuniar, T. U., Saleh, D. M., dan Mugiyono, S. (2021). Pengaruh Penambahan Kuning Telur pada Pengencer Susu Skim dan Lama Penyimpanan pada Suhu 5°C Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Pelung. *Journal of Animal Science and Technology*, 3(1), 29–46.

Zuhdi, M. N. dan Ducha, N. (2022). Pengaruh Penambahan Albumin Telur dalam Pengencer Dasar Tris Soya Terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Ekor Gemuk (DEG) pada Penyimpanan Refrigerator (4-5°C). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 26–35.