

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. Y., Sina, A. A. I., Khandker, S. S., Neesa, L., Tanvir, E. M., Kabir, A., & Gan, S. H. (2020). Nutritional Composition and Bioactive Compounds in Tomatoes and Their Impact on Human Health and Disease: A Review. *Journal Foods*, 10(1), 45.
- Azzahra, F. Y., Setiatin, E. T., & Samsudewa, D. (2016). Evaluasi Motilitas dan Persentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 99-107. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.11.2.99-107>.
- Bambang, Y. S. (2000). *Sapi Potong*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Barek, M. E., Uly, K., Nalley, W. M., Belli, H. L. L., & 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.
- Chaveiro, A., Cerqueira, C., Silva, J., Franco, J., & Moreira da Silva, F. (2015). Evaluation of frozen thawed cauda epididymal sperms and in vitro fertilizing potential of bovine sperm collected from the cauda epididymal. *Iranian Journal of Veterinary Research*, 16(2), 188-193.
- DeMan, M. J. (1997). *Kimia Makanan*. Bandung: ITB Press.
- Dobrin, A., Nedeluș, A., Bujor, O., Moț, A., Zugravu, M., & Bădulescu, L. (2019). Nutritional Quality Parameters of the Fresh Red Tomato Varieties Cultivated in Organic System. *Scientific Papers Series B, Horticulture*, 63(1), 439-443.
- El-Sisy, G. A., El-Nattat, W. S., El-Sheshtawy, R. I., & Abo El-Maaty, A. M. (2016). Substitution of Egg Yolk with Different Concentrations of Soybean Lecithin in Tris-Based Extender During Bulls' Semen Preservability. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 5(6), 514-518.
- Evans, G.W., & Maxwell, W. M. C. (1987). *Salamons Artificial Insemination Of Sheep and Goats*. London: Butterworths.
- Feradis. (2010). *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Alfabeta.
- Garner, D. L., & Hafez, E. S. E. (2000). *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In Reproduction in Farm Animal 7th Ed. Hafez, E. S. E., & Hafez, B. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Harissatria., Hendri, J., Jaswandi., & Hidayat, F. (2018). Kualitas Spermatozoa Cauda Epididimis Sapi Peranakan Simmental Pada Suhu 5°C dengan Penambahan Cairan Oviduct. *Jurnal Peternakan*, 15(2), 74-79.

- Hasnudi, Ginting, N., Hasanah, U., & Patriani, P. (2019). *Pengelolaan Ternak Sapi Potong dan Kerbau*. Medan: Anugrah Pangeran Jaya.
- Hine, T. M., Uly, K., Nalley, W. M., & Armadianto, H. (2019). Kualitas Sperma Beku Sapi Bali dalam Pengencer Air Kelapa Modifikasi dengan Berbagai Aras Dimethyl Sulfoxide. *Jurnal Veteriner*, 20(1), 93.
- Janggur, V. L., Hine, T. M., & Kune, P. (2023). Kualitas Sperma Sapi Angus dalam Pengencer Citrate-Kuning Telur yang Ditambahkan Sari Buah Tomat. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 10(1), 59-67.
- Kementerian Pertanian. (2022). ISSN 1907-1507 tentang *Outlook Komoditas Peternakan Daging Sapi*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kudratullah, & Sudrajat, A. S. (2021). Motilitas, Viabilitas, dan Morfologi Spermatozoa Ayam Bangkok dengan Pengencer Dextrose dan NACL Fisiologis 10% pada Penyimpanan Suhu 5°C dan 26°C. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology*, 2(1), 1-9.
- Kusumawati, E. D., & Leondre, F. (2014). *Inseminasi Buatan*. Malang: Media Nusa Creative.
- Lestari, T. D., & Ismudiono. (2014). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Jakarta: Airlangga University Press.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., & 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 Tropical Animal Science and Technology*, 3(2), 76-90.
- Mentari, F. K., Ondho, Y. S., & Sutiyono. (2014). Pengaruh Umur Terhadap Ukuran Epididimis, Abnormalitas Spermatozoa dan Volume Semen pada Sapi Simmental di Balai Inseminasi Buatan Ungaran. *Animal Agriculture Journal*, 3(4), 523-528.
- Pytlík, J., Codl, R., Ducháček, J., Georgijević Savvulidi, F., Vrhel, M., & Stádník, L. (2023). Low-Density Lipoprotein Supplementation Improves the Quality of Holstein Bulls' Insemination Doses. *Czech Journal of Animal Science*, 68(2), 64-71.
- Ratnawati, D., Isnaini, N., & Susilawati, T. (2017). Pemanfaatan Casa dalam Observasi Motilitas Spermatozoa Semen Cair Sapi Madura dalam Pengencer Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 80-95.
- Rizal, M., & Riyadhi, M. (2016). Fertilitas Semen Kerbau Rawa (*Bubalus bubalis carabanensis*) yang Diencerkan dengan Pengencer Nira Aren. *Jurnal Veteriner*, 17(3), 457-467.
- Rosmaidar, Dasrul., & Lubis, T. M. (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*, 1(1), 7-17.
- Sampurna, I. P. (2018). *Ilmu Peternakan Ternak Besar*. Bali: Universitas Udayana.
- Shukla, M. K. (2011). *Applied Veterinary Andrology and Frozen Semen Technology*. New Delhi: Pitam Pura.
- Sumarni, D., Radar, R. S. D., & Sujana, E. (2023). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Kuning Telur dalam Pengencer Tyrode Terhadap Motilitas dan Abnormalitas Sperma Pada Semen Cair Dingin Entog. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*, 4(1), 28-38.
- Tambunan, R. Z., Rusmarilin, H., & Kaban, J. (2018). Antioxidant Activity of Tomato Juice Rich in Lycopene Antioxidant as Degenerative Chemopreventive Agents Using Citrus Aurantifolia Juice as a Preservative. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 205 (1), 12-35.
- Tanii, R. Y., Dethan, A. A., & Purwantiningsih, T. I. (2022). Pengaruh Pengencer Ekstrak Air Tebu dalam Sitrat-Kuning Telur terhadap Viabilitas dan Abnormalitas Spermatozoa, Serta pH Semen Sapi Bali. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 4(1), 56-65.
- Tarig, A. A., Wahid, H., Rosnina, Y., Yimer, N., Goh, Y. M., Baiee, F. H., & Ebrahimi, M. (2017). Effect of Different Concentrations of Egg Yolk and Virgin Coconut oil in Tris-Based Extenders on Chilled and Frozen-Thawed Bull Semen. *Animal Reproduction Science*, 182, 21-27.
- Tethool, A. N., Ciptadi, G., Wahjuningsih, S., & Susilawati, T. (2022). Karakteristik dan Jenis Pengencer Semen Sapi Bali: Suatu Review. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 12(1), 45-57.
- Toelihere, M. R. (1985). *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Toelihere, M. R. (1993). *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Varela, E., Rojas, M., & Restrepo, G. (2020). Membrane Stability and Mitochondrial Activity of Bovine Sperm Frozen with Low-Density Lipoproteins and Trehalose. *Reproduction in Domestic Animals*, 55(2), 146-153.
- Wang, Y., Yamauchi, Y., Wang, Z., Zheng, H., Yanagimachi, R., Ward, M. A., & Yan, W. (2020). Both cauda and caput epididymal sperm are capable of supporting full-term development in FVB and CD-1 mice. *Developmental Cell*, 55(56), 675-676.
- Wiryanta, B. T. W. (2002). *Bertanam Tomat*. Jakarta: AgroMedia.
- Yendraliza, Anwar, P., & Rodiallah, M. (2015). *Bioteknologi Reproduksi*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.

Zhan, X., C. Wang., A. Liu., Q. Liu., & Y. Zhang. (2012). Region-Specific Localization of IMDS-60 Protein in Mouse Epididymis and Its Relationship With Sperm Maturation. *Acta Biochim Biophys Sin*, 44(11), 924-930.