

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A.N., LM. Dwinata dan I.D. Oka. 2015. Prevalensi Nematoda Gastrointestinal pada Sapi Bali di Sentra Pembibitan Desa Sobangan, Mengwi, Badung. Indonesia Medicus Veterinus. 4 (1): 80-87.
- Ashari, L., Mustofa, I., Yunita, M. N., Sardjito, T., Saputo, A. L., & Prastiya, R. A. (2019). Pengaruh Durasi Waktu pada Sexing Spermatozoa Sapi Bali Terhadap Kualitas dan Efektivitas Sexing Spermatozoa dengan Menggunakan Alat Electric Separating Sperm (ESS). Jurnal Medik Veteriner, 2(1), 24-29.
- Datta, U., M.C. Sekar, M.L. Hembram and R. Dasgupta. 2009. Development of a New Method to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in-situ at 10°C with Electrolyte Free Medium. Journal of Assisted Reproduction and Genetics. 26 (8): 467-473.
- Fauzan, M.. M. Hartono, dan P.E. Santosa. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Thawing di Dataran Rendah terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2 (3):1-7.
- Fazrien, W.A., E. Herwijanti dan N. Isnaini. 2020. Pengaruh Perbedaan Individu terhadap Kualitas Semen Segar dan Beku Pejantan Unggul Sapi Bali Sains Peternakan. 18 (1): 60-65.
- Fransisca, D., Kahanjak, D. N., & Frethernety, A. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram KirbyBauer. Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan, 4(1), 460-470.
- Gamer, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In Reproduction in Farm Animals. 6th ed. Lea and Febiger, Philadelphia
- Guntoro, S. 2012. Membudidayakan Sapi Bali. Kanisius, Yogyakarta.
- Insani, K. S. Rahayu, A. Pramana dan A. Soewondo. Kadar MDA Spermatozoa Setelah Proses Pembekuan. Jurnal Biotropika. 2 (9): 142-147.
- Gangawar, C., S.D. Kharche, S. Kumar and S.K. Jindal 2016. Cryopreservation of Goat Semen: Status and Prospects. Indian Journal of Small Ruminants. 22 (1): 1-10.
- Guntoro, S. 2012. Membudidayakan Sapi Bali. Kanisius, Yogyakarta.
- Halette, Zerris J., Ni Nyoman Werdi S., dan Luh Gde Sri S. H. 2022. Morfometri Tanduk Sapi Bali Putih atau Sapi Taro di Desa Taro, Kecamatan Tegallalang, Kabupaten Gianyar, Bali. Indonesia Medicus Veterinus. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana.

- Hanifah, N. F., Ratnani, H., Purnama, M. T. E., Restiadi, T. I., Agustono, B., & Prastiya, R. A. (2020). Pengaruh Konsentrasi Gliserol dalam Pengencer Tris Kuning Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Saper Before Freezing. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 154-159.
- Insani, K. S. Rahayu, A. Pramana dan A. Soewondo. Kadar MDA Spermatozoa Setelah Proses Pembekuan. *Jurnal Biotropika*. 2 (9): 142-147.
- Maghfiroh, N.A. dan N. Isnaini. 2022. Hubungan Kadar pH dengan Motilitas Individu dan Konsentrasi Spermatozoa Sapi Aceh. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 9 (1): 293-299.
- Martojo, H. (2012). Indigenous Bali Cattle is Most Suitable for Sustainable Small Farming in Indonesia. *Reproduction in Domestic Animals*, 47, 10-12.
- Masoudi, R., N. Asadzadeh and A.Z. Shahneh. 2020. Supplementation of Soybean Lecithin-based Cryopreservation Medium with Glutathione: Fertility and Flow Cytometry Study of Ram Frozen-Thawed Semen. *Small Ruminant Research*. 190 1-6.
- Noori, S. (2012). An Overview of Oxidative Stress and Antioxidant Defensive System. *Journal Clinical and Cellular Immunology*, 1(8), 1-9.
- Nugraha, Y. (2018). Morfologi Spema Normal dan Abnormal Teratozoospermia. *Klinik Holistik Elif Medika*.
- Nugroho, A. W., & Setyawan, A. D. (2023). Impact of Reactive Oxygen Species on Sperm Motility During Cryopreservation: A Study on Bali Cattle. *Journal of Veterinary Science*, 54(2), 167-174.
- Pindan, N. P., Daniel, Saleh, C., & Magdaleni, A. R. (2021). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi n-Heksana, Etil Asetat dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Atomik*, 06(1), 22-27.
- Prastowo, A., & Sutrisno, T. (2022). Oxidative Damage in Bali Cattle Spermatozoa During Freezing and Thawing Process: Effects of ROS and Cryoprotectants. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 35(7), 1058-1065.
- Prastowo, S., Widu, T., & Widayas, N. (2017). Preliminary Analysis On Hybrid Vigor In Indonesian Indigenous and Crossbred Cattle Population Using Data From Published Studies. *IOP Conference Series*, 193(1).
- Prihantoko, K.D., F. Yulastuti, H. Haniarti, A. Kusumawati, D.T. Widayati and A. Budiyanto. 2020. The Acrosome Integrity Examination of Post-thawed Spermatozoa of Several Ongole Grade Bull in Indonesia Using Giemsa Staining Method. Pages 1-9 in *Proc. The*

4th Animal Production International Seminar, Malang, Indonesia.

- Sabile, S., Toleng, A. L., Yusuf, M., Firmiaty, S., Idrus, M., Zulkharnaim, & Nasriyanto. (2016). Pengaruh Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam Pengencer Terhadap Motilitas Spermatozoa pada Semen Cair Sapi Bali. *Jurnal Aves*, 10(2), 10-15.
- Sa'adah, N., C. Fauziah, dan Y. Nugraha. 2020. Pengaruh Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Motilitas Spermatozoa Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Dengan Paparan Asap Rokok. Seminar Nasional Riset Kedokteran. Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
- Salim, M.A., T. Susilawati dan S. Wahyuningsih. 2012. Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO. *Jurnal Agripet*. 12 (2): 14-20.
- Sholeh, M. A., I. Isradji, D. P., Oktaviyanti, dan D. Fatmawati. 2020. Pengaruh Ekstrak Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Secata In Vitro. *Jurnal Wiyata*. 7(1):78-85.
- Silva, S.V., A.T. Soares, A.M. Batista, F.C. Almeida, J.F. Nunes, CA. Peixoto dan M.M.P. Guerra, 2011. In Vitro and in Vivo Evaluation of Ram Sperm Frozen in Tris Egg-Yolk and Supplemented with Superoxide Dismutase and Reduced Glutathione. *Reproduction in Domestic Animals* 46 874- 881.
- Sitohang A. G., Wantouw B., dan Queljoe E. D. Perbedaan Antara Efek Pemberian Vitamin C dan Vitamin E Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Setelah Diberi Paparan Asap Rokok. *Journal e-Biomedik (eBM)*. 2015; 3(1).
- Susilawati, T. 2011, *Spermatology* UB Press, Malang.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman inseminasi buatan pada ternak*. UB Press. Malang.
- Susilawati, T. 2017. *Sapi Lokal Indonesia (Jawa dan Bali)*. UB Press, Malang.
- Sutarno, & Setyawan, A. D. (2015). Genetic Diversity of Local and Exotic Cattle and Their Crossbreeding Impact on the Quality of Indonesian Cattle. *Biodiversitas*, 16(2), 327-354.
- Tethool, A.N., R.I. Arifiantini dan S. Agungpriono. 2012. Konsentrasi dan Motilitas Spermatozoa Cauda Epididimis Bandikut (*Echymipera kalubu*). *Jurnal Ilmu Peternakan*. 7 (1):26-30.
- Widayati, D. T. 2023. *Reproduksi Ternak*. Penerbit Lintang Pustaka Utama Yogyakarta. Yogyakarta.

Yendraliza, P. Anwar dan M. Rodiallah. 2016. Bioteknologi Reproduksi.
Aswaja Pressindo, Yogyakarta.