

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis, dan S. Said. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Akinola, B., T. Olawuyi, V. Ukwenya, L. Daniel, dan B. Faleye. 2021. *Protective Effects of Aloe Vera Gel (Aloe baberdensis miller) on Aluminum Chloride-Induced Reproductive Toxicity in Male Wistar Rats*. *JBRA Assisted Reproduction*, 25(2), 193–201.
- Bearden, H., J. Fuquay, dan S. Willard. 2003. *Applied Animal Reproduction (6th Ed)*. New Jearsey:Pearson Prentice Hall.
- Bebas, W., K. Permana, I. Trilaksana, I. dan D. Laksmi. 2018. *Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen terhadap Konsentrasi dan Abnormalitas Spermatozoa Burung Puyuh*. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 208–214.
- Bogdonoff, P., dan C. Shaffner. 1954. *The Effect of pH on in vitro Survival, Metabolic Activity, and Fertilizing Capacity of Chicken Semen*. *Poultry Science*, 33(4), 665–669.
- Danang, D. R., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati, 2012. *Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Ringer's Pada Suhu 40 C*. *Jurnal Ternak Tropika*, 13(1), 47–53
- Diwyanto K., dan S. Prijono. 2007. *Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia: Manfaat dan Potensi*. Bogor:Pusat Penelitian Biologi - LIPI
- Ervandi, M., W. Ardiansya, dan S. Prahara. 2020. *Kualitas dan Fertilitas Spermatozoa Sebagai Akibat Pejantan Berbeda*. *Jambura Journal of Animal Science*, 2(2), 29–37.
- Fadlilah, U., M. Arifin, dan Y. Nugrahini. 2021. *Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Larutan Lidah Buaya, Glukosa dan Natrium Klorida Fisiologis*. *Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*, 8, 70–75.
- Feradis. 2014. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung:Penerbit Alfabeta.
- Garner, D. L., dan E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In : *E.S.E. Hafez and B. Hafez (eds.). Reproduction in Farm Animals*. 7th Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. Pp. 96–109
- Getachew, T. 2016. *A Review Article of Artificial Insemination in Poultry*. *World's Veterinary Journal*, 6(1), 42–51.

- Guthrie, H., dan G. Welch. 2012. *Effects of Reactive Oxygen Species on Sperm Function*. *Theriogenology*, 78(8), 1700–1708.
- Hijriyanto, M., Dasrul, dan C. Thasmi. 2017. *Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa pada Ayam Bangkok*. *Jimvet*, 1(1), 46–53.
- Indraswari, A. 2008. *Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (Eugenia Uniflora L.) Menggunakan Metode Maserasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik Dan Flavonoid* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Irfan, M. N., S. Mugiyono, dan D. Saleh. 2021. *Pengaruh Interval Inseminasi Buatan dan Konsentrasi Spermatozoa Terhadap Daya Tunas dan Kematian Embrio Ayam Sentul*. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 10(2), 9-18.
- Iskandar, S., dan T. Susanti. 2007. *Karakter dan Manfaat Ayam Pelung Di Indonesia*. *Wartazoa*, 17(3), 128–136
- Iswati, M. Natsir, G. Ciptadi, T. Susilawati. 2021. *Pengaruh NaCl Fisiologis dan Ringer Laktat terhadap Kualitas Spermatozoa pada Suhu Ruang dan Fertilitas Telur Ayam Buras*. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 23(1), 33–42.
- Khan, R. U. 2011. *Antioxidants and Poultry Semen Quality*. *World's Poultry Science Association*, 67(2), 297–308.
- Kusumawati, E., A. Krinaningsih, dan A. Walangara, A. 2020. *Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dan Ayam Arab dengan Lama Simpan yang Berbeda pada Suhu Ruang*. *Jurnal Sains Peternakan*, 8(1), 41–56.
- Lamirande, E., H. Jiang, A. Zini, H. Kodama, dan C. Gagnon. 1997. *Reactive Oxygen Species and Sperm Physiology*. *Reviews Of Reproduction*, 2, 48–54.
- Maisarah, M., I. S. Ningsih, S. Maisari, dan Y. Atifah. 2022. *Karakteristik dan Tingkah Laku Ayam Kampung (Gallus gallus domesticus) Saat Memasuki Musim Kawin*. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1 (2), 635-647.
- Malik, A., R. Fauzi, M. Zakir, dan Sakiman. 2017. *Substitusi Madu Asli Pengganti Gliserol dalam Pembekuan Pada Kualitas Pasca-Thawing Spermatozoa Sapi Bali*. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 5(2), 98–104.
- Manehat, F. X., A. Dethan, dan P. Tahuk, 2021. *Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan pH Semen Sapi Bali dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur yang Disimpan Dalam Waktu Yang Berbeda*. 15.
- Melliawati, R. 2018. *Potensi Tanaman Lidah Buaya (Aloe Pubescens) dan Keunikan Kapang Endofit yang Berasal Dari Jaringan*. *Biotrends*, 9(1), 1-6.

- Oliighenga, O., S. Olukole, A. Adeoye, dan A. Adejoke. 2011. *Semen Characteristics and Sperm Morphological Studies of The West African Dwarf Buck Treated with Aloe Vera Gel Extract*. *Iranian Journal of Reproductive Medicine*, 9(2), 83–88.
- Patel, D., C. Chaudhari, L. Modi, N. Chaudhari, M. Chaudhary, K. Tyagi, dan S. Kunvar. 2022. *Effect of Different Egg Yolk Levels in Tris Extender With and Without Aloe Vera and Onion Crude Extracts on Surti Buck Semen at Refrigerated Temperature*. *Indian Journal of Veterinary Sciences & Biotechnology*, 18(4).
- Prastika, Z., S. Susilowati, B. Agustono, E. Safitri, F. Fikri, dan R. Prastiya. 2018. *Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Rambon Di Desa Kemiren Banyuwangi*. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(2), 38–42.
- Prawesti, L. N., G. Rosita, U. Fadlilah, Y. Pratama, Z. Qurrota, A'yun, M. Arifin, dan Y. Nugrahini. 2021. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera L) dan Madu Dalam Pengencer Sperma Ayam Kampung terhadap Kualitas Spermatozoa*. *Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*, 8, 82–90.
- Putranto, H., Nurmeiliasari, dan K. Harferry. 2020. *Studi Kualitas Semen Ayam Burgo*. *Buletin Peternakan Tropis*, 1(1), 10–15.
- Ramadhia, M., S. Kumalaningsih, dan I. Santoso. 2012. *Pembuatan Tepung Lidah Buaya (Aloe vera L.) dengan Metode Foam-Mat Drying*. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(2), 125-137.
- Ridwan, dan Rusdin. 2008. *Konservasi Semen Ayam Buras Menggunakan Berbagai Pengencer Terhadap Fertilitas dan Periode Fertil Spermatozoa Pasca Inseminasi Buatan*. *Jurnal Agrolan*, 15(1), 63–67.
- Saleh, D. M., dan A. Isyanto. 2011. *Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ayam Kate Lokal*. *Cakrawala Galuh*, 1(6), 1–6.
- Salim, M., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2012. *Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura dan Sapi PO*. *Agripet*, 12(2), 14–19.
- Savitri, F., S. Suharyati dan Siswanto. 2014. *Kualitas Semen Beku Sapi Bali dengan Penambahan Berbagai Dosis Vitamin C pada Bahan Pengencer Skim Kuning Telur*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3).
- Septiani, S. Fatimah-Muis, dan G. Anjani. 2020. *Aktivitas Antioksidan Dan Kadar Aloin Pada Lidah Buaya (Aloe vera chinensis)*. *Jurnal Medika Indonesia*, 1(2), 17–24.
- Singh, P., S. Agarwal, H. Singh, P. Verma, A. Pandey, S. Kumar. 2020. *Antioxidant Effects of Aloe vera as Semen Additive in Cryopreservation of*

Cattle Bull Semen. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 9(9), 1625–1635.

- Soeparna dan N. Solihati. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Bogor: Penerbit IPB Press.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2007. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Susilawati, I. D. A. 2021. *Kajian Pustaka: Sumber Reactive Oxygen Species (ROS) Vaskular. Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 18(1), 1–10.
- Toelihere, M. 1977. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung.
- _____. 1979. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung.
- Utami, T., T. Tophianong. 2014. *Pengaruh Suhu Thawing pada Kualitas Spermatozoa Sapi Pejantan Friesian Holstein. Jurnal Sain Veteriner*, 32(1), 32–39
- Wati, E. A., F. Prasetya, dan J. Suparningtyas. 2022. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.). Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 16, 21-24.
- Yong, Y., S. Nguang, dan A. Kari. 2018. *Comparison Between The Effect of Egg Yolk-Based Extender and Aloe Vera (Aloe Barbadensis) Based Extender on Red Tilapia (Oreochromis Niloticus) Sperm Quality. Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 9(2S), 813-820.