

DAFTAR PUSTAKA

- Adikhrisna, R. P. (2008). Aplikasi Algoritma Colussi Pada Pencocokan DNA dan Perbandingannya Dengan Algoritma Knuth-Morris Pratt. *Makalah IF2251 Strategi Algoritmik*.
- Adriany, D. T., Bakri, A. A., Bungalis, M. I. (2020). Perbandingan Metode Isolasi DNA Terhadap Nilai Kemurnian DNA untuk Pengujian White Spot Syndrom Virus (WSSV) pada Lobster Bambu (*Panulirus versicolor*). *Jurnal Prosiding Simposium Nasional VII*. 187–194.
- Arini, S., Witarto, A. B., Aritonang, S. B. (2021). Analisis Pengaruh Paparan Fisik pada Sampel Gigi terhadap Hasil Kuantifikasi DNA Forensik Menggunakan Metode Kit Purifikasi DNA Komersial. *Jurnal Tambora*. 5(2): 59-65.
- Bhalakiya, N., Haque, N., Patel, D., Chaudhari, A., Patel, G., Madhavatar, M., Patel, P., Hossain, S. Kumar, R. (2018). Sperm Sexing and Its Application in Livestock Sector. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*. 7: 259-272.
- Budiarto, B. R. (2015). Polymerase Chain Reaction (PCR): Perkembangan Dan Perannya Dalam Diagnostik Kesehatan. *BioTrends*. 6(2): 29-38.
- Buwono, I. D., Iskandar, Agung, M. U. K., Subhan, U. (2018). *Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Jakarta: Deepublish.
- Cahyo, D. N., dan Purwaningsih, H. (2022). Analisis *Forecasting* dan Faktor yang Mempengaruhi Impor Daging Sapi Indonesia. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX*. 9: 457-464.
- Garner, D. L., dan Hafez, E. S. E. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Gokulakrishnan, P., Kumar, R. R., Sharma, B. D., Mendiratta, S. K., Malav, O., Sharma, D. (2015). Determination of Sex Origin of Meat and Meat Products on the DNA Basis: A Review. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 55(10): 1303-1314.
- Handayani, E., Supriatna, I., Tumbelaka, L.I., Kaiin, E.M. (2021). Analisis Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia. *J Vet*. 22(1): 207-15.
- Hewajuli, D. A., Dhamayanti, N. L. P. I. (2014). *Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Disease*. Bogor: Balai Besar Penelitian Veteriner.

- Kaiin, E. M., Gunawan, M., Octaviana, S., Nuswantara, S. (2017). Verifikasi Molekuler Metode Sexing Sperma Sapi dengan Kolom BSA (*Bovine Serum Albumin*). *Pros Sem Nas Masy Biodic Indon*. 3(2): 241-245.
- Kholghi, M., Rostamzadeh, J., Razmkabir, M., Heidari, F. (2020). Blood Testosterone Level Affects Sex Ratio of Bull Semen. *Con Dai & Vet Sci*. 4(1): 363-369.
- Kusumawati, E.D., Krisnaningsih, A.T.N., Romadlon, R.R. (2016). Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental dengan Suhu dan Lama Thawing yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 26(3): 38-41.
- Ma., Hongbao., Kuan-Jiunn, S., Gerge, C., Tracy, Q. X., Mei-Ying, C. (2006). Application of Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR). *The Journal of American Science*. 2(3): 1-15.
- Maitriani, L. K. B., Wirajana, I. N., Yowani, S. C. (2015). Desain Primer untuk Amplifikasi Fragmen Gen inhA Isolat 134 Multidrug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Caktra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 3(3): 89-95.
- Neil, M. O., McPartlin, J., Arthure, K., Riedel, S., McMillan, N. D. (2011). Comparison of The TLDA with The Nanodrop and The Reference Qubit System. *J Phys Conference Series*. 307(1): 1-6.
- Novianti, T., Juniantito, V., Jusuf, A. A., Arida, E. A., Jusman, S. W. A., Sadikin, M. (2019). Prediksi DNA Primer Gen PGC-1 α Cecak (*Hemidactylus platyurus*) dengan Metoda Phylogenetic, Multiple Alignment, dan qPCR. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*. 3(1): 39-47.
- Parati, K., Bongioni, G., Aleandri, R., Galli, A. (2006). Sex Ratio Determination in Bovine Semen: A new Approach by Quantitative Real Time PCR. *Theriogenology*. 66(9): 2202-2209.
- Prakoso, L. D., Darmansah., Widia, T., Hanifah, H. S. (2022). Implementasi Metode Moving Average dalam Analisis Rantai Pasok Daging Sapi di Indonesia. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*. 9(3): 623-628.
- Prastika, Z., Susilowati, S., Agustono, B., Safitri, E., Fikri, F., Prastiya, R. A. (2018). Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Rambon di Desa Kemiren Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(2): 38.
- Puja, I. K., dan Gunawan, I. W. N. F. (2020). Inseminasi Buatan pada Anjing Tasikmalaya: EDU PUBLISHER.

- Rosita, E. A., dan Susilawati, T. (2013). Keberhasilan IB Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing dengan Metode Sedimentasi Putih Telur pada Sapi PO Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(1): 72-76.
- Sasmito, D. E. K., Kurniawan, R., Muhimmah, I. (2014). Karakteristik Primer pada Polymerase Chain Reaction (PCR) untuk Sekuensing DNA: Mini Review. *Seminar Informatika Medis 2014*. 93-102.
- Sharma, R., Masaki, J., Agarwal, A. (2013). Sperm DNA Fragmentation Analysis Using the TUNEL Assay. *Methods in Molecular Biology*. 927:121-136.
- Sitepu, S. A. (2020). *Peningkatan Daya Simpan Semen Beku Sapi Simmental dengan Penambahan Gentamisin dan Minyak Atsiri Jeruk Manis*. Solok: Mitra Cendekia Media.
- Sri, W., Susilawati, T., Suyadi, Nur, I. M., Busono, W., Isnaini, N., Yekti, A. P. A. (2019). *Teknologi Reproduksi Ternak*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Susilawati, T. (2011). *Spermatologi*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T. (2013). *Pedoman Indeminasi Buatan pada Ternak*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T. (2014). *Sexing Spermatozoa: Hasil Penelitian Laboratorium dan Aplikasi pada Sapi dan Kambing*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T., Isnaini, N., Yekti, A.P.A., Nurjannah, I. Errico, E. (2016). Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku dan Semen Cair pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 26(3): 14-19.
- Verma, P. S., dan Agarwal, V. K. (2008). *Molecular Biology*. New Delhi: S.Chand Publishing.
- Zulyazaini, Z., Dasrul, D., Wahyuni, S., Akmal, M., Abdullah, M. A. N. (2016). Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminalis Sapi Aceh yang Dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Jurnal Agripet*. 16(2): 121-130.