

DAFTAR PUSTAKA

- Adriany, D. T., Bakri, A. & Bungalim, 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*, Volume 7, pp. 187-194.
- Afiati, F. 2004. Proporsi dan Karakteristik Spermatozoa X dan Y Hasil Separasi. *Media Peternakan*, 27(1), pp. 14-17.
- Alimuddin, Yoshizaki, G. & Carman, O. 2007. Metode Cepat Untuk Identifikasi Sigositas Pada Ikan Transgenik. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 6(2), pp. 177-182.
- Bearden, H. J., Fuquay, J. W. & Williard, S. T. 2004. *Applied Animal Reproduction*. New Jersey: Pearson.
- Berry, D. P. & Cromie, A. R. 2007. Artificial Insemination Increases The Probability of A Male Calf in Dairy and Beef Cattle. *Theriogenology*, 67(2), pp. 346-352.
- Bhalakiya, N., Haque, N., Patel, D., Chaudhari, A., Patel, G., Madhavatar, M., & Kumar, R. 2018. SPERM Sexing and its Application in Livestock Sector. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, Volume 7, pp. 259-272.
- Budiarto, B. R. 2015. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. *BioTrends*, 6(2), pp. 29-38.
- Buwono, I. D., Iskandar, Agung, M. & Subhan, U. 2018. *Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Cahyo, D. N. & Purwaningsih, H. 2022. Analisis Forecasting dan Faktor yang Mempengaruhi Impor Daging Sapi Indonesia. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX*, Volume 9, pp. 457-464.
- FAVORGEN. 2022. *FavorPrep Tissue Genomic DNA Extraction Mini Kit*. Taiwan: FAVORGEN Biotech Corp.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Jakarta: Alfabeta.
- Gokulakrishnan, P., Kumar, R., Sharma, B., Mendiratta, S., 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), pp. 1303-1314.
- Hafez, E. S. E. 1993. *Reproduction in Farm Animals*. 6 ed. Philadelphia: Lea Febiger.

- Hafez, E. Z. & Hafez, B. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7 ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Kaiin, E. M., Gunawan, M., Octaviana, S. & Nuswantara, S. 2017. Verifikasi Molekuler Metode Sexing Sperma Sapi dengan Kolom BSA (Bovine Serum Albumin). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(1), pp. 241-245.
- Kartika, A. I. 2018. Optimasi Annealing Temperature Primer mRNA RECK dengan Metode One Step qRT-PCR. *Jurnal Labora Medika*, 2(1), pp. 22-33.
- Kusumawati, E. D. & Leondro, H. 2014. *Inseminasi Buatan*. Malang: Kanjuruhan Press.
- Lorenz, T. C. 2012. Polymerase Chain Reaction: Basic Protocol Plus Troubleshooting and Optimization Strategies. *Journal of Visualized Experiments*, Volume 63, pp. 1-15.
- Lucena-Aguilar, G., Sanchez-Lopez, A., Barberan-Aceituno, C., Carrillo-Avia, J., Lopez-Guerrero, J., & Aguilar-Quesada, R. 2016. DNA Source Selection for Downstream Applications Based on DNA Quality Indicators Analysis. *Biopreservation and Biobanking*, Volume 14, pp. 264-270.
- 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), pp. 89-95.
- Manzoor, A., Patoo, R., Akram, T., Shah, A., & Nazir, T. 2017. Sperm Sexing and its Utility in commercial Cayyle Production: A review. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, pp. 293-298.
- Neil, M. O., McPartlin, J., Arthure, K., Riedel, S., & McMillan, N. 2011. Comparison of The TLDA with The Nanodrop and The Reference Qubit System. *Journal of Physics: Conference Series*, 307(1), pp. 1-6.
- Nugroho, E. D. & Rahayu, D. A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- 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), pp. 2202-2209.
- Prakoso, L. D., Darmansah, Widia, T. & Hanifah, H. S. 2022. Implementasi Metode Moving Average dalam Analisis Rantai Pasok Daging Sapi di Indonesia. *Jurnal Riset Komputer*, 9(3), pp. 623-628.

- Prasojo, G., Arifiantini, I. & Mohamad, K. 2010. Korelasi Antara Lama Kehuntingan, Bohot Lahir dan Jenis Kelamin Pedet Hasil Inseminasi Buatan pada Sapi Bali. *Jurnal Veteriner*, 11(1), pp. 41-45.
- Rahardianti, R. & Nur, E. M. 2017. Akurasi Metode Real PCR untuk Analisa Ekspresi Gen PmVRP15. *Prosiding Pertemuan Teknis Teknisi Litkayasa Lingkup Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara*, 1(1), pp. 1-7.
- Rahmat & Harianto, B. 2017. *Membuat Sapi Potong Cepat Gemuk*. Jakarta: PT
- Sasmito, D., Kurniawan, R. & Muhimmah, I. 2014. Karakteristik Primer pada Polymerase Chain Reaction (PCR) untuk sekuensing DNA: Mini Review. *Seminar Nasional Informatika Medis*, Volume 5, pp. 93-102.
- Schwarzenbach, H., Nishida, N., Calin, G. & Pantel, K. 2014. Clinical Relevance of Circulating Cell-free MicroRNAs in Cancer. *Nature Reviews Clinical Oncology*, 11(3), pp. 145-156.
- Setyawati, R. & Zubaidah, S. 2021. Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), pp. 36-40.
- Sharma, R., Masaki, J. & Agarwal, A. 2013. Sperm DNA Fragmentation perm DNA Fragmentation. *Methods in Molecular Biology*, 9(2), pp. 121-136.
- Sitepu, S. A. & Marisa, J. 2021. Persentase Tudung Akrosom Utuh Spermatozoa pada Semen Beku Sapi. *Seminar Nasional Universitas Sebelas Maret*, 5(1), pp. 805-811.
- 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. 2014. *Sexing Spermatozoa: Hasil Penelitian Laboratorium dan Aplikasi pada Sapi dan Kambing*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T., Isnaini, N., Yekti, A., Nurjannah, I. & Errico, E. 2016. Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku dan Semen Cair pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3), pp. 14-19.
- Susilorini, T. E., Sawitri, M. E. & Muharlien. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Angkasa.