

DAFTAR PUSTAKA

- Azwani, N., Suprihati, E., Madyawati, S. P., Srianto, P., & Sardjito, T. (2021). Angka Kebuntingan Sapi Perah dengan Korpus Luteum Persisten setelah Pemberian Kombinasi F₂α dan Gonadotropin. *Ovozoa*, 10(2), 59-64.
- Batubara, J., Gultom, R., Hutagaol, A., Parapat, G., Marpaung, R., Hafzari, R., ... & Pasaribu, R. (2024). Desain Primer In Silico Untuk Amplifikasi Genus Andaliman Dengan Aplikasi Bioinformatika. *Jurnal Biologi*, 1(4), 8-8.
- Bharati, J., Mohan, NH, Kumar, S., Gogoi, J., Kumar, S., Jose, B., ... & Sarkar, M. (2021). Profil transkriptom berbagai tahap perkembangan korpus luteum selama siklus estrus pada babi. *Genomik*, 113 (1), 366-379.
- Chukwuemeka, P. O., Umar, H. I., Olukunle, O. F., Oretade, O. M., Olowosoke, C. B., Akinsola, E. O., ... & Oretade, O. J. (2020). In silico design and validation of a highly degenerate primer pair: a systematic approach. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 18(1), 72.
- Damayanti, T. (2020). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Diao, H., Xiao, S., Li, R., Zhao, F., & Ye, X. (2013). Distinct Spatiotemporal Expression of Serine Proteases PRSS23 and PRSS35 in Periimplantation Mouse Uterus and Dispensable Function of PRSS35 in fertility. *Plos One*, 8(2), 1-9.
- Fauziah, P. N., Romlah, S., & Asrori, A. K. (2020). Deteksi Mycobacterium tuberculosis dari Kultur MGIT Berdasarkan Gen katG. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 1(1), 1-10.
- Ghofur, M., Sugihartono, M., Azmi, U., & Anggraini, L. (2023). Respon Ekstrak Hipofisa Kambing terhadap Fekunditas Ikan Betok (*Anabas testudinus*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 8(1), 21-27.
- Hafez, E. S. E. (1993). *Reproduction in Farm Animals 6th ed*. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Hafizuddin, Siregar, T. N., & Akmal, M. (2012). Hormon dan Perannya dalam Dinamika Folikuler pada Hewan Domestik. *JESBIO*, 1(1), 21-24.
- Hopper, R. M. (2021). *Bovine Reproduction*. India: Willey & Sons
- Jainudeen, M. R., dan Hafez, E. S. E. (2000). *Reproduction in Farm Animals Cattle and Buffalo*. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.
- Jamal, F. (2020). *Genetic Engineering – A Glimpse of Techniques and Applications*. London: IntechOpen.
- Jeena, L. M., Kumar, D., Rahangdale, S., Singh, A. P., & Sarkhel, B. C. (2022). Transcriptional profile of cumulus associated GJA1, PTX3, PRSS35, and

SERPINE2 genes with oocytes and embryonic development in water buffalo. *Molecular Biology Reports*, 49(7), 6285-6293.

Kurnianto, A., Hermawan, I. P., Sari, D. A. K., & Pratama, J. W. A. (2022). *Endokrinologi Reproduksi*. Surabaya: UWKS Press.

Kusnadi, J., & Arumingtyas, E. L. (2020). *Polymerase Chain Reaction: Teknik dan Fungsi*. Malang: UB Press.

Maluyu, H. (2023). *Sapi Potong dan Manajemen Usaha*. Yogyakarta: PT RajaGrafindo Persada.

Merdekawati, F., & Nurhayati, B. (2023). Desain Primer Gen Pengkode RNA Dependent RNA Polimerase (RdRp) untuk Deteksi Sars Cov2 dengan menggunakan Real Time Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 15(1), 30-36.

Mescher, A. L. (2018). *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas*. New York: Mc Graw Hill Education.

Nechifor, F., Drugociu, Ciornei, S. G., Badioi, D. P., & Rosca, P. (2023). Research on the Development and Therapy of Persistent Corpus Luteum in Cows. *Scientific Papers Journal*, 66(1), 64-69.

Nisa, K. U., Tarfeen, N., Mir, S. A., Waza, A. A., ... & Ganai, B. A. (2023). Molecular Mechanisms in the Etiology of Polycystic Ovary Syndrome (PCOS): A Multifaceted Hypothesis Towards the Disease with Potential Therapeutics. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 39, 18-36.

Noakes, D. E., Parkinson, T. J., & England, G. C. W. (2016). *Veterinary Reproduction and Obstetric*. Singapore: Elsevier

Nusupov, A. M., Sambetbaev, A. A., Kozhebaev, B. Z., Nurzhanova, K. H., & Gorelik, O. V. (2021). A comparison of the milk yield and morphometrics of Irtysh type Simmental cows and their Holstein and Simmental crosses in east Kazakhstan. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(9), 3663-3670.

Oliver, R., & Pillarisetty, L. S. 2023. *Anatomy Abdomen and Pelvis, Ovary Corpus Luteum*. National Library of Medicine.

Pancar, F. M. M., Putra, I. P. C., Yaddi, Y., Libriani, R., Prasanjaya, P. N., & Fauzia, S. (2024). Representasi Penyakit pada Sapi Berdasarkan Gangguan Sistem Organ di Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 5(2), 44-54.

Parwito, Hamzah, P., Setyono, B. D. H., Daten, H., ... & Hastuti. (2024). *Bioteknologi Konvensional dan Modern*. Jawa Barat: Mega Press Nusantara.

- Pangaribuan, G. R., Windarto, A. P., Mustika, W. P., & Wanto, A. (2019). Pemilihan Jenis Sapi bagi Peternak Sapi Potong dengan Metode SMART. *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 30.
- Perwitasari, D. A., Faridah, I. N., Ratnasari, Y. A., Agustina, K., Utami, I. N., & Maliza, R. (2020). Uji Banding Metode Isolasi DNA Sampel FTA Card menggunakan Kit Wizard® Genomic DNA Purification, PureLink® Genomic DNA, dan Chelex-100. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(2), 241-245.
- Rahayu, S., Susilawati, T., & Soewondo, A. (2020). *Biologi Molekuler*. Malang: Brawijaya University Press.
- Ramadhanil, S., Putri, F. R., & Farma, S. A. (2023). Desain primer dan analisis in silico gen glutathione peroxidase-1 pada Rattus norvegicus. *Tarumanagara Medical Journal*, 5(2), 374-383.
- Santos, E. A., Ichinose, R. M., & Almeida, R. T. (2019). The Effectiveness of Temperature Control of Thermocyclers in PCR Optimization. *Biotechniques*, 67(6), 271-275.
- Sari, M. A. R., Qurrohman, M. T., & Dewangga, V. S. (2024). Detection of mecA Gene As a Marker for Staphylococcus aureus Types of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Using PCR Technique. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(4), 204-211.
- Schatten, H., & Constantinescu, G. (2007). *Comparative Reproductive Biology*. UK: Blackwell Publishing.
- Senger, P. L. (2012). *Pathways to Pregnancy and Parturition*. Washington: Current Conceptions Inc.
- Setiaputri, A. A., Barokah, G. R., Sahaba, M. A. B., Arbajayanti, R. D., Fabella, N., Pertiwi, R. M., & Abdullah, A. (2020). Perbandingan metode isolasi DNA pada produk perikanan segar dan olahan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(3), 447-458.
- Skovorodin, E., Bogolyuk, S., Bazekin, G., Sharipov, A., & Khokhlov, R. (2020). Morphology and Histochemistry of the Corpus Luteum of Ovaries of Pregnant and Infertile Cows. *American Journal of Animal and Veterinary Sciences*, 15(4), 257-265.
- Srianto, P., Ismudiono, Madyawati, S. P., & Safitri, E. (2023). *Fisiologi Reproduksi Veteriner*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Suryandari, D. A. (2024). *Teknik Dasar Biologi Molekuler Isolasi DNA, PCR, dan Elektroforesis*. Yogyakarta: Karya Bakti Makmur
- Susetyarini, R. E., Latifa, R., Zenab, S., & Nurrohman, E. (2020). *Embriologi dan Reproduksi Hewan*. Malang: UMM Press.

- Susilawati, T., Susilorini, T. E., Yekti, A. P. A., Arif, A. A., Utami, P., & Syah, H. A. (2023). *Manajemen Reproduksi Sapi Perah*. Malang: UB Press.
- Susilorini, T. E., Sawitri, M. E., & Muharlién. (2008). *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Bogor: Penerbit Swadaya.
- Wang, T., Zhou, Y., Zhou, Z., Zhang, P., Yan, R., Sun, L., ... & Zhang, H. (2023). Secreted protease PRSS35 suppresses hepatocellular carcinoma by disabling CXCL2-mediated neutrophil extracellular traps. *Nature communications*, 14(1), 1-16.
- Wulandari, N., Sihombing, A. I. P., & Nurjayadi, M. Deteksi Cepat Foodborne Pathogen Bakteri Cronobacter Sakazakii pada Susu Formula dengan Metode Real-Time Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan*, 9(2), 91-98.
- Yekti, A. P. A., Susilawati, T., Ihsan, M. N., & Wahyuningsih, S. (2017). *Fisiologi Reproduksi Ternak Dasar Manajemen Reproduksi*. Malang: UB Press.
- Zhu, H., Zhang, H., Xu, Y., Laššáková, S., Korabečná, M., & Neužil, P. (2020). PCR Past, Present and Future. *BioTechniques*, 69(4), 317–325.