

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal dan Gunawarman. (2016). Analisa Struktur Mikro Material Substitusi Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi. *Surya Teknik*. 1 (4) : 1 – 9.
- Ali, E. A., Zhandi, M., Towhidi, A., Zaghari, M., Ansari, M., Najafi, M., dan Deldar, H. (2017). Letrozole, An Aromatase Inhibitor, Reduce Post-Peak Age-Related Regression of Rooster Reproductive Performance. *Animal Reproduction Science*. 183 : 110 – 117.
- Andriyanto, Satyaningtjas, A. S., Yufiandri, S., Wulandari, R., Darwin, V. M., dan Siburian, S. N. A. (2015). Performa dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler yang diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 3(1): 29-37.
- Anwar, P. dan Jiyanto. (2019). Identifikasi Hormon Testosteron Sapi Kuantan Plasma Nutfah Riau Sebagai Penentu Klasifikasi Kriteria Pejantan Unggul. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21 (3) : 230 – 239.
- Ardana, M. (2015). Pengaruh Waktu Pengambilan Sampel Darah Terhadap Pemeriksaan Testosteron. *J Trop Pharm*. 3(1) : 22 – 28.
- Astuti, M. (2004). *Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi PO*. Lokakarya Nasional Sapi Potong. Fakultas Peternakan UGM : Yogyakarta.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nururrurozi, A., dan Harimurti, S. (2019). Pengaruh Cangkang sebagai Penguat Testosteron Alami pada Tikus Sprague Dawley. *Veterinary World*. 12 (10) : 1677 - 1681.
- A'yuni, Q., Widiyanti, A., Ulfindrayani, I., Prayogi, Y., Arif, S., dan Ningsih, A. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang sebagai Pakan Ternak Berkualitas di Desa Tambak Cemandi Sidoarjo. *Journal of Science and Social Development*. 2(2) : 61-69.
- Banks, W. J. (1981). *Applied Veterinary Histology*. Williams and Walkins : Baltimore.
- Bearden, H. J., Fuquay, J. W., dan Willard, S. T. (2004). *Applied Animal Reproduction 6<sup>th</sup> Ed*. Pearson Prentice Hall : New Jersey.
- Beattie, M. C., Chen, H., Fan, J., Papadopoulos, V., Miller, P., dan Zirkin, B. R. (2013). Aging and Luteinizing Hormone Effects on Reactive Oxygen Species Production and DNA Damage in Rat Leydig Cells. *Biol Reprod*. 88 (4) : 100.
- Broodie, A. (1991). Aromatase and Its Inhibitors-An Overview. *Journal Steroid Biochem. Molec. Biol*. 40 (1) : 1 – 3.
- Dewantari, N. M. (2013). Peranan Gizi dalam Kesehatan Reproduksi. *Jurnal Skala Husada*. 10 (2) : 219 – 224.

- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2024). *Populasi Sapi Potong. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.*
- Endrawati, E., Baliarti, E., dan Budhi, S. P. S. (2010). Performans Induk Sapi Silangan Simmental-Peranakan Ongole dan Induk Sapi Peranakan Ongole dengan Pakan Hijauan dan Konsentrat. *Jurnal Buletin Peternakan.* 34 (2) : 86 – 93.
- Fitrianti, E., Zulkarnain, dan Nurmayanti. (2023). Efektivitas Albumin Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Terhadap Penyembuhan Luka Pascaoperasi pada Kucing Domestik di UPTD Puskesmas Makassar. *Jurnal Mahasiswa Biologi.* 3(2) : 79 – 84.
- Guyton dan Hall, J. E. (2006). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran.* Philadelphia : Elsevier.
- Hafez, E. S. E. (2000). *Reproduction in Farm Animals 7<sup>th</sup> Edition.* Lippincott Williams & Wilkins : California USA.
- Harahap, Wibowo, A., Helwani, Z., dan Zultiniar, Y. (2015). Sintesis Hidroksiapatit Melalui Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Kerang Darah dengan Metode Hidrotermal pada Variasi PH dan Waktu Reaksi. *Jom FTEKNIK.* 2 (2) : 1-8.
- Hasnudi, Ginting, N., Hasanah, U., dan Patriani, P. (2019). *Buku Ajar Pengelolaan Ternak Sapi Potong.* CV. Anugrah Pangeran Jaya : Medan.
- Herni, Nurfaida, Puspitasari, I., dan Farid, M. (2022). Performa Sapi Pasundan dengan Suplementasi Wafer Pakan Mengandung Daun Lamtoro. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan.* 4(1) : 16 – 21.
- Jayadi, A., Nugraha, J., dan Purwanta, M. (2015). Perbandingan Pemeriksaan IgM Anti Salmonella Typhi dengan Metode ICT dan ELISA pada Pasien Widal Positif. *Jurnal Biosains Pascasarjana.* 17(2): 73-81.
- Kerns, K., Zigo, M., dan Sutovsky, P. (2018). Zinc: A Necessary Ion for Mammalian Sperm Fertilization Competency. *Int J Mol Sci.* 19 (12). doi: 10.3390/ijms19124097.
- Klein, B. G. (2013). *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology 5<sup>th</sup> Edition.* Elsevier : Virginia.
- Lestari, T. D. dan Ismudiono. (2014). *Ilmu Reproduksi Ternak.* Airlangga University Press (AUP) : Surabaya.
- Linder, M. C. (1992). Biokimia Nutrisi dan Metabolisme. Parakkasi A. Terjemahan dari : Nutritional Biochemistry and Metabolism. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- McEwan, I. J. dan Brinkmann, A. O. (2021). Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279028/>. Diakses pada tanggal 20 Februari 2025.

- Michele, K. S., Patricia, G., Renata, C. P., Bruna, D., Debora, C. D., dan Oduvaldo, C. M. P. (2012). Possible Mechanism by Which Zinc Protects The Testicular Function of Rats Exposed to Cigarette Smoke. *Pharmacological Reports*. 64, 15371546.
- Nirmalasari, R. (2017). Pengaruh Pemberian Nutrisi Kerang Darah *Anadara granosa* L. Terhadap Tingkat Kepadatan Spermatozoa Mencit *Mus musculus* L. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*. 2 (1) : 9 – 14.
- Nurjanah, Abdullah, A., Hidayat, T., dan Seulalae, A. V. (2021). *Moluska: Karakteristik, Potensi dan Pemanfaatan Sebagai Bahan Baku Industri Pangan dan Non Pangan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Nuryadi, dan Wahjuningsih, S. (2011). Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(1) : 76 - 81.
- Oematan, G., Hartati, E., Mullik, Taratiba, N., Twen, O., Dato, D., Lestari, G. A. Y., Oematan, G. T. S. (2023). Konsentrasi Testosteron dan Profil Darah Sapi Bali yang Diberi Chromolaena Odorata, Analog Hidroksi Metionin dan Minyak Nabati. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(1): 9-20.
- Paik, I. K. (2001). Application of Chelated Minerals in Animal Production. *Asian – Aust. J. Anim Sci*. 14 : 191 – 198.
- Pawere, F. R., Baliarti, E., dan Nurtini, S. (2012) Proporsi Bangsa, Umur, Bobot Badan Awal dan Skor Kondisi Tubuh Sapi Bakalan Pada Usaha Penggemukan. *Buletin Peternakan*. 36 : 193 – 198.
- Prince, N. A. (2006). *Infeksi Saluran Genital Ternak Jantan*. EGC : Jakarta.
- Rachim, R. (2016). SexRatio Anak Puyuh (*Coturnix – coturnix japonica*) pada Tetua yang Diberi Ransum Tersuplementasi Mineral Zn dan Vitamin E. *Jitro*. 3 (2) : 49 – 57.
- Rozirwan, Muhtadi, Nanda, Fauziyah, Nugroho, R. Y., Putri, W. A. E., Diansyah, G., dan Agussalim, A. (2023). Phytochemical Composition, Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of *Anadara granosa* (Linnaeus, 1758) Collected from The East Coast of South Sumatra, Indonesia. *Baghdad Science Journal*. 1-8.
- Rudiono, D. (2015). Pengaruh Hormon Testosteron dan Umur Terhadap Perkembangan Otot pada Kambing Kacang Betina. *Journal of Animal Production*. 9 : 59 – 66.
- Sakamoto, S., Putalun, W., Vimolmangkang, S., Phoolcharoen, W., Shoyama, Y., Tanaka, H., dan Morimoto, S. (2018). Enzyme-linked Immunosorbent Assay for the Quantitative/Qualitative Analysis of Plant Secondary Metabolites. *J Nat Med*. 72(1): 32-42.

- Santosa, B. (2020). *TEKNIK ELISA Metode Elisa untuk Pengukuran Protein Metallothionein pada Daun Padi Ir Bagendit*. UNIMUS Press : Semarang.
- Sidiqi, A. A., Sarmin, Airin, C. M., dan Astuti. (2022). The Effect of Zinc, Shell, and Fishbone Supplementations Comb Width and Length of Bangkok Rooster. *BIO Web of Conferences*. 49 : 01003.
- Sondy, K., Cecep, F., dan Anita, F. (2009). Analisis Permintaan Faktor Produksi pada Usaha Ternak Sapi Potong Rakyat dengan Pola Pemeliharaan Intensif. [https://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/04/analisis\\_permintaan\\_faktor\\_produksi\\_pada\\_usaha\\_ternak.pdf](https://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/04/analisis_permintaan_faktor_produksi_pada_usaha_ternak.pdf).
- Suprayitno, I., Humaidah, N., Suryanto, D. (2020). Efektivitas Penambahan Mineral pada Pakan Terhadap Produksi Ternak Ruminansia. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 3(2) : 83 – 89.
- Suryana. (2009). Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28 (1) : 29 – 37.
- Syarifuddin, N. A., Toleng, A. L., Rahardja, D. P., Ismartoyo., dan Yusuf, M. (2016). Daun Kelor Sumber Mineral Seng (Zn) untuk Meningkatkan Libido dan Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun*. (1): 180-186.
- Tambing, A., Engka, J. N. A., dan Wungouw, H. I. S. (2020). Pengaruh Intensitas Latihan Beban terhadap Massa Otot. *eBoimedik*. 8(1):1-10.
- Taufiq, M. N., Dewi, C., dan Mahmudy, W. F. (2017). Optimasi Komposisi Pakan untuk Penggemukan Sapi Potong Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1 : 571 – 582.
- Toelihere, R. M. (1993). *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa : Bandung.
- Udiati, U. (2007). Menyerentakkan Birahi Domba dan Kambing dengan Spons Progesteron. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29 (3).
- WHO. (2003). The Diagnosis, Treatment, and Prevention of Thypoid Fever. *Ganeva* : p. 11-16.
- Widhyari, S. D. (2012). Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) Terhadap Sistem Tanggap Kebal. *WARTAZOA*. 22(3) : 141 – 148.
- Williamson, G. dan Payne, W. J. A. (1993). *Pengantar Peternakan Daerah Tropis*. Terjemahan Oleh S. G. N. Dwija, D. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.
- Wilson, J. (2007). *Testosterone as a Mediator of Muscle Tissue Growth*. <http://www.abcboddy-building.com/testosterone.pdf>.

- Yani, A. dan Purwanto, B. P. (2006). Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Respons Fisiologis Sapi Peranakan Fries Holland dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya. *Media Peternakan*. 29 (1) : 35 – 46.
- Yanuhar, U. dan Caesar, N. (2021). *Teknologi Rekombinan Vaksin untuk Ikan*. UB Press : Malang.
- Yuneldi, R. F., Astuti, P., Saragih, H. T. S., dan Airin, C. M. (2021). *Anadara granosa* Shell Powder Improves the Metabolism, Testosterone Level, and Sound Frequency of Pelung Chickens. *Veterinary World*. 14 : 1564 : 1571.