

DAFTAR PUSTAKA

- Abriana, A. 2017. *Fish Processing and Preservation Technology*. Makassar : Celebes Media Perkasa.
- Adawiyah, A. R., dan Selviastuti, R. Serburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng dengan Cangkang Kapsul Alginat Untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 4(1) : 53-59.
- Akhmadi, M. F., Imra., dan Maulianawati, D. 2019. Calcium and Phosfor Fortification of Crackers by Using Milkfish Bone (*Chanos chanos*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 11(1) : 49-54.
- Akmal, M. 2017. Androgen Dihydrotestosterone and Its Role in Male Reproductive System. *Veterina Medika*, 10(1) : 119-130.
- Astuti, P. 2018. *Endokrinologi Veteriner*. Yogyakarta : UGM Press.
- Brahim, M. N. E. 2020. *Budidaya Ikan Bandeng*. Bekasi : CV. Mitra Utama.
- Bozkurt, Y., dan Bucak, N. 2022. *Animal Reproduction*. London : IntechOpen.
- Cahyono, B. 2019. *Beternak Ayam Bangkok*. Tangerang : Loka Aksara.
- Daud, M., dan Zulfan. 2018. *Teknologi Formulasi Ransum Unggas*. Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Djumanto., Pranoto, B. E., Diani, V. S., dan Setyobudi, R. 2017. Food and the growth of introduced milkfish, *Chanos chanos* (Forsskål, 1775) in Sermo Reservoir, Kulon Progo. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 17(1) : 83-100.
- Estermann, M. A., Major, A. T., dan Smith, C. A. 2021. Genetic Regulation of Avian Testis Development. *Genes*, 12(9) : 1-26.
- Hafez, B., dan Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins.
- Hafiludin. 2015. Analisis Kandungan Gizi pada Ikan Bandeng yang Berasal dari Habitat yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*, 8(1): 37-43.
- Hafiluddin, Yudhita, P., dan Slamet, B. 2014. Analisis Kandungan Gizi dan Bau Lumpur Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*) dari Dua Lokasi yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*. 7(1): 33-44.

- Handelsman, D. J. 2020. *Androgen Physiology, Pharmacology, Use and Misuse*. Massachusetts : MDText.com, Inc.
- Hastuti., Junaedi., dan Putra, A. 2021. Hubungan Karakteristik Morfologi Tubuh dengan Bobot Badan Ayam Bangkok Jantan. *Jurnal Veteriner*, 22(3) : 260-366.
- Imra., Akhmadi, M. F., Abdiani, I. M., dan Irawati, H. 2019. Karakteristik Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dari Limbah Industri Baduri Kota Tarakan. *Jurnal TECHNO-FISH*, 3(2) : 60-69.
- Ipandi, I., Sa'adi, A., dan Sudjarwo. 2019. Verifikasi Metode ELISA (Enzym Linked Immunosorbent Assay) Untuk Penentuan Kadar AMH (Anti Mullerian Hormone) Verification of The ELISA Method (*Enzym Linked Immunosorbent Assay*) for Determination of AMH Levels (*Anti Mullerian Hormone*). *Jurnal Surya Medika*, 5 (1) : 201-209.
- Kataoka, T., Hotta, Y., dan Kimura, K. 2020. A Review of Foods and Food Supplements Increasing Testosterone Levels. *JOMH*, 17(2) : 4-14.
- Klein, B. G. 2020. *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology*. Missouri : Elsevier.
- Kordi, K. M. G. H., dan Tamsil, A. 2010. *Pembenihan Ikan Laut Ekonomis Secara Buatan*. Yogyakarta : Lily Publisher.
- Koskenniemi, J. J., Virtanen, H. E., dan Toppari, J. 2017. Testicular Growth and Development in Puberty. *Current Opinion in Endocrinology dan Diabetes and Obesity*, 24(3) : 215 -224.
- Latif, I. 2021. *Budidaya Ikan Bandeng dengan Sukses di Tambak*. Jakarta : Elementa Agro Lestari.
- Liu, L., Dai, X., Kang, H., Xu, Y., dan Hao, W. 2020. Structural and Functional Properties of Hydrolyzed/Glycosylated Ovalbumin Under Spray Drying and Microwave Freeze Drying. *Food Science and Human Wellness*. 9 : 80-87.
- Marks, D., Smith, C. M., dan Marks, D. B. 1996. *Basic Medical Biochemistry: a Clinical Approach*. Pennsylvania : Williams dan Wilkins.
- Marwanto, A. 2012. *Sukses Budidaya dan Bisnis Ayam Bangkok Aduan*. Yogyakarta : PT Suka Buku.
- McEwan I, J., dan Brinkmann A, O. 2021. *Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders*. South Dartmouth : MDText.com, Inc.

- Minarseh, L., Suhaeni., dan Amrullah, S. H. 2021. Analisis Morfologi dan Kadar Protein Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dari Tambak Budidaya Monokultur dan Polikultur (*Gracilaria sp.*) di Kecamatan Bua Kabupaten Luwu. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, 1(1) : 308-317.
- Mokodongan, A. R., Nangoy, F., Leke, J. R., dan Poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter yang Diberi Pakan dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal Zootek*, 37(2): 426-435.
- Mufida, T., Wibowo, H., dan Subekti, D. T. 2015. Pengembangan Metode Elisa dan Teknik Deteksi Cepat dengan Imunostik terhadap Antibodi Anti *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 10(4) : 553-565.
- Nassar, G. N., dan Leslie, S. W. 2022. *Physiologi, Testosterone*. Florida : StatPearls Publishing.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4) : 131-138.
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., dan Tarigan, G. 2014. Analisa Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Deli Serdang. *Saintia Matematika*, 2(1) : 71-83.
- Nusantari, E., Abdul, A., dan Harmain, R. M. 2016. Thorns Leave Milkfish (*Chanos chanos*) as a Business Opportunity of Mootinelo Village Society, Gorontalo North District, Gorontalo Province. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 3(1) : 78-87.
- Pikus, A. E., Guindere-Parker, S., dan Rubenstein, D. R. 2018. Testosterone, Social Status and Parental Care in a Cooperatively Breeding Bird. *Hormones and Behavior*, 97 : 85-932.
- Quispe, R., Yohannes, E., dan Gahr, M. 2018. Seasonality at the Equator: Isotope Signatures and Hormonal Correlates of Molt Phenology in a Non-Migratory Amazonian Songbird. *Frontier in Zoology*, 15(1) : 1-11.
- Rahayu, I. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahman, I. I. A., Obese, F. Y., dan Jeffcoate, I. A. 2017. Developmental Changes in the Histological Structure of the Testes, and Testosterone Profiles in Male Guinea Fowls (*Numida meleagris*). *Theriogenology*, 101: 114-122.

- Reece, W. O. 2015. *Dukes' Physiology of Domestic Animals 13TH Edition*. Iowa : John Wiley dan Sons, Inc.
- Rirgiyensi, C., Sistina, Y., dan Rachmawati, F. N. 2014. Ukuran Organ Sistem Reproduksi Itik Jantan yang Disuplementasi Probiotik Mep⁺ Berbagai Dosis Selama 30 Hari. *Scriptica Biologica*, 1(3): 179-184.
- Rizal, Y. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Padang : Andalas University Press.
- Roberts, K. P., dan Chauvin, T. R. 2019. Molecular Mechanisms of Testosterone Action on the Testis. *Current Opinion in Endocrinology dan Diabetes and Obesity*, 6 : 29-33.
- 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. *Journal of Natural Medicines*, 72 : 32-42.
- Salsabil, S. S. 2023. *Pengaruh Pemberian Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*) dengan Metode Pengeringan Freeze Dry Terhadap Kadar Testosteron Ayam Bangkok (*Gallus Gallus*)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. *unpublished*.
- Santosa, B. 2020. *Teknik ELISA Metode Elisa untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit*. Semarang : Unimus Press.
- Saparinto, C. 2014. *33 Bisnis Perikanan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sapkota, D., Narahari, D., dan Mahanta, J. D. 2020. *Avian (Poultry) Production 2nd Revised and Enlarged Edition*. New Delhi : New India Publishing Agency.
- Saputra, D. 2014. *Teknik Budi Daya Intensif Tambak Bandeng*. Bandung : CV Titian Ilmu.
- Sidiqi, A. A. A., Airin, C. M., Sarmin, S., dan Astuti, P. 2023. A Combination of Anadara nodifera Shell and Milkfish Thorns Powder Effectively Promote Springiness Index, Serum Testosterone, and Breast Muscle Testosterone in Bangkok Rooster. *HAYATI*, 30(4) : 701-710.
- Siswandono. 2016. *Kimia Medisinal 2 Edisi 2*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Sudradjat, A. 2008. *Budidaya 23 Komoditas Laut Menguntungkan*. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Suganya, D., dan Leela, V. 2023. Plasma Concentrations of Testosterone and Estrogen in Emus During Breeding Season. *The Pharma Innovation Journal*, 12(3) : 125-127.
- Sumbono, A. 2016. *Protein Seri Biokimia Pangan Dasar*. Yogyakarta : Deepublish.
- Suprayitno, E., dan Sulistiyati, T. D. 2017. *Metabolisme Protein*. Malang : UB Press.
- Walker, W. H. 2009. Molecular Mechanism of Testosterone Action in Spermatogenesis. *Steroids*, 74(7) : 602-607.
- Wang, Y., Chen, F., Ye, L., Zirkin, B., dan Chen, H. 2017. Steroidogenesis in Leydig Cells: Effects of Aging and Environmental Factors. *Reproduction*, 154 (4) : 111-122.
- Wijayanti, N. E., Fattah, N., dan Nawawi, I. 2021. Pola Pertumbuhan Ikan Bandeng *Chanos-Chanos Forsk* Di Tambak Larea Rea Kel Lappa Kab Sinjai. *Fisheries and Aquatic Studies*, 1(2) : 99-92.
- Wu, W. 2022. *Male Reproductive Anatomy*. London : IntechOpen.
- Yang, J., Mocking-Bode, H. C. M., van den Hoek, I. A. F., Theunissen, M., Voudouris, P., Meinders, M. B. J., dan Sagis, L. M. C. 2022. The Impact of Heating and Freeze or Spray Drying on The Interface and Foam Stabilising Properties of Pea Protein Extracts: Explained by Aggregation and Protein Composition. *Food Hydrocolloids*, 133 : 1-12.