

DAFTAR PUSTAKA

- Abdou, H.S., Villeneuve, G., Tremblay, J.J. (2013). The Calcium Signaling Pathway Regulates Leydig Cell Steroidogenesis through a Transcriptional Cascade Involving the Nuclear Receptor NR4A1 and the Steroidogenic Acute Regulatory Protein. *Endocrinology*. 154(1):511-520.
- Adawiyah, A.R. dan Selviastuti, R. (2014). Serburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng dengan Cangkang Kapsul Alginat Untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 4(1): 53-59.
- Alex. S., 2011. *Cara Jitu Mencetak Ayam Jawa*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Alisa, S.N., Asikin, A.N., Diachanty, S., Irawan, I., Rusdin, I., Indrati, K. (2023). Fortifikasi Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) pada Kue Kembang Goyang. *Juvenil*. 4(2):132-141.
- Andriyanto, Satyaningtijas, A.S., Yufiandri, R., 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.
- Antari, A.L. (2017). *Imunologi Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Astuti, P. (2018). *Endokronologi Veteriner*. Yogyakarta: UGM Press.
- Aydin, S. (2015). A Short History, Principles, and Type of ELISA, and Our Laboratory Experience with Peptide/Protein Analyses Using ELISA. *Peptides*. 72 : 4 – 15.
- Aziz A. F., Nematollahi, A., Siavash, dan Saei-Dehkordi, S. (2013). Proximate composition and fatty acid profile of edible tissues of *Capoeta damascina* (Valenciennes, 1842) reared in freshwater and brackish water. *Journal of Food Composition and Analysis*. 32: 150-154.
- Bakhtiar, Rohaya, S., dan Ayunda, H.M. (2019). Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor pada Pembuatan Donat Panggang. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 11(1):38-45.
- Blomstrand, E., Eliasson, J., Karlsson, H.K.R., dan Kohnke, R. (2006). Branched-chain amino acids activate key enzymes in protein synthesis after physical exercise. *J. Nutr.* 269S-273S.
- Crowther, J.R. (1995). *ELISA: Theory and Practice*. New Jersey: Humana Press, Inc.
- Cunningham, J.G. dan Klein, B.G. (2007). *Textbook of Veterinary Physiology*, 4th Edition. Missouri: Saunders Elsevier.

- Darmawangsyah, Jamaluddin, dan Kadirman. 2016. Fortifikasi Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dalam Pembuatan Kue Kering. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. (2): 149-156.
- Dewi, Nurcahya, E., Purnamayati, L., dan Kurniasih, R.A. (2019). Karakteristik Mutu Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk.) Dengan Berbagai Pengolahan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 22(1): 41.
- Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Grobogan. (2021). *Beternak Ayam Bangkok sebagai Peluang Usaha*. Diakses di <https://disnakkan.grobogan.go.id/Banners/info/berita/652-beternak-ayam-bangkok-sebagai-peluang-usaha> pada 18 Maret 2023.
- Eris, F.R., Munandar, A., Kartina, A.M., Meutia, dan Anggraeni, D. (2020). Utilization of Milkfish (*Chanos chanos*) Bone Powder in Making of Rengginang, Local Food of Baduy Tribe. *Food ScienTech Journal*. 2(1): 44:54.
- Foodreview Indonesia. (2013). *Freeze Drying Technology for Better Quality & Flavor of Dried Products*. 8(2):52-56.
- Galligan, J.J. dan Marnett, L.J. (2017). Histone adduction and its functional impact on epigenetics. *Chem Res Toxicol*. 30(1): 376-387.
- Gan, S. P., dan Patel, K. R. (2013). Enzymw Immunoassay and Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. *Journal of Investigative Dermatology*. 133 : 1-3.
- Gholib, G., Wahyuni, S., Akmal, M., Hasan, M., Agil, M., dan Purwantara, B. (2020). The validation of a commercial enzyme-linked immunosorbent assay and the effect of freeze-thaw cycles of serum on the stability of cortisol and testosterone concentrations in Aceh cattle. *F1000 Research*. 8:1220.
- Habibi, N.A., Fathia, S., dan Utami, C.T. (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review). *Jurnal Sains Terapan*. 5(2):67-76.
- Hafiludin. (2015). Analisis Kandungan Gizi pada Ikan Bandeng yang Berasal dari Habitat yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*. 8(1):37-43.
- Harini, N. dan Renita, M. (2012). *Analisa Pangan dan Hasil Pertanian*. Sidoardjo: Zifatama Publishing.
- Hastuti, Junaedi, dan Putra, A. 2021. Hubungan Karaktersitik Morfologi Tubuh dengan Bobot Badan Ayam Bangkok Jantan. *Jurnal Veteriner*. 22(3):360-366.
- Hendriks, W.H., Butts, C.A., Thomas, D.V., James, K.A.C., Morel, P.C.A., dan Verstegen, M.W.A. 2002. Nutritional Quality and Variation of Meat

- and Bone Meal. *Asian-Australia Journal of Animal Science*. 15(10):1507-1516.
- Hosseini, S., Villegas, P. V., Palomares, M. R., dan Chapa, S. O. M. (2018). *Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) From A to Z*. Singapore : Springer.
- Imra, Akhmadi, M.F., Abdiani, I.M., dan Irawati. (2019). Karakteristik Tepung Tulang Iking Bandeng (*Chanos chanos*) dari Limbah Industri Batulang Kota Tarakan. *Jurnal TECHNO-FISH*. 3(2):60-69.
- Indah, A.S. (2016). *Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda*. Makassar: Program Studi Sarjana Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Isnaeni, W. (2019). *Fisiologi Hewan*. Sleman: PT Kanisius.
- Jannah, B.N., Eris, F.R., Kuswardhani, N., dan Munandar, A. 2020. Characteristics of Gipang, a traditional food of Baduy Tribe, Added with Milkfish Bone Flour to Improve Calcium and Phosphor Content. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 12(2):276-285.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. (2020). KKP Dorong Pengolahan Limbah Perikanan untuk Jadi Produk Bernilai Tambah. Diakses pada 17 Januari 2023 pada <https://kkp.go.id/djpdspkp/artikel/22652-kkp-dorong-pengolahan-limbah-perikanan-untuk-jadi-produk-bernilai-tambah>
- Koolman, J. dan Roehm, K.H. (2004). *Color Atlas of Biochemistry*, 2nd Edition. Stuttgart: Georg Thieme Verlag.
- Leboffe, M.J. dan Pierce, B.E. (2012). *A Photographic Atlas for Microbiology Laboratory*. UK: Morton Publishing.
- Lingam, S.S., Sawant, P.B., Chadha, N.K., Prasad, K.P., Muralidhar, A., Syamala, K., dan Xavier, M. (2018). Effect of stunting on carcass quality characteristics of milkfish, *Chanos chanos* (Forsskal, 1775), reared under pond conditions. *Aquaculture Research*. 11(49):3491-3497.
- Liu, L., Kang, J., Ding, X., Chen, D., Zhou, Y., dan Ma, H. (2015). Dehydroepiandrosterone-Regulated Testosterone Biosynthesis via Activation of the ERK1/2 Signaling Pathway in Primary Rat Leydig Cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 36:1778-1792.
- Manna, P.R., Stetson, C.L., Slominski, A.T., dan Pruitt, K. (2017). Role of the steroidogenic acute regulatory protein in health and disease. *Endocrine*. 5(1):7-21.
- Maryani, T. (2018). Penetapan Kadar Protein dalam Tauco dengan Metode Kjeldahl. *Jurnal Analis Farmasi*. 3(4):266-272.

- 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.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., dan Rodwell, V.W. (2003). *Harper's Illustrated Biochemistry*, 26th Edition. USA: McGraw-Hill Companies.
- Muslim, D.A. (2003). *Budidaya Ayam Bangkok*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Naz, T., Chakraborty, S., dan Sudipta, S. (2022). Role of fatty acid and calcium in male reproduction. *Reproductive and Developmental Medicine*. 6(1):57-64.
- Poedjiadi, A. dan Supriyanti, F.M.T. (2012). *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press.
- Prosapio, V. dan Lopez-Quiroga, E. (2020). Freeze-Drying Technology in Foods. *Foods*. 9(7):920.
- Purnowati, I., Hidayati, D., dan Suprianto, C. (2007). *Ragam Olahan Bandeng*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rizal, Y. (2006). *Ilmu Nutrisi Unggas*. Padang: Andalas University Press.
- Rosaini, H., Rasyid, R., dan Hagramida, V. (2015). Penetapan Kadar Protein secara Kjeldahl Beberapa Makanan Olahan Kerang Remis (*Corbicula moltkiana* Prime.) dari Sungai Singkarak. *Jurnal Farmasi Higea*. 7(2):120-127.
- Rohmah, D.Y.N., Darmanto, Y.S., dan Amalia, U. (2015). Karakteristik Lem dari Tulang Ikan dengan Habitat yang Berbeda (Payau, Tawar, Laut). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 4(2):11-16.
- Santoso, M.S., Tana, S., dan Mardiaty, S.M. (2010). Efek Penambahan *Virgin Coconut Oil* (VCO) terhadap Perkembangan Jengger dan Bobot Testis Ayam (*Gallus sp.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(1):20-27.
- Sanvictores, T. dan Farci, F. 2022. *Biochemistry, Primary Protein Structure*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK564343/>
- Septiansyah, E., Putra, O.A., Abshar, K., Jati, D.R., dan Apriani, I. (2020). Pemanfaatan Limbah Tulang Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis* C) dari *Home Industry* Abon sebagai Tepung. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 8(2):76-82.
- Shkembim B. dan Huppertz, T. (2022). Calcium Absorption from Food Products: Food Matrix Effects. *Nutrients*, 14(1):180.
- Sitanggang, M. (2013). *Mencetak Ayam Aduan Unggul (ed. Revisi)*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

- Srianto, P., Sardjito, T., Utomo, B., dan Widodo, O.S. (2021). Keunggulan Performan, Kualitas Semen dan Kadar Testosteron Sapi Pejantan di Taman Ternak Pendidikan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1): 131-136.
- Sudradjat. (1994). *Ayam Bangkok*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudrajat. (2008). *Deskripsi Ikan Bandeng*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.
- Suhesti, I. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan Beku (*Freeze Drying*) terhadap Nilai Total Fenol dan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffee canephora* Pierr A. Froehner). *Jurnal FARMASINDO Politeknik Surakarta*. 3(2): 19-25.
- Suprayitno, E. dan Sulistiyati, T.D. (2017). *Metabolisme Protein*. Malang: UB Press.
- Susanto, E. (2010). *Pengolahan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk) Duri Lunak*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sutyarso dan Busman, H. (2003). Hubungan Keadaan Hormon Testosteron Terikat Dengan Jumlah Dan Kualitas Spermatozoa Pria Infertil Idiopatik. *J. Sains Tek*. 9(3):29-34.
- Suwanda, T. (2005). *Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta: PT Musi Perkasa Utama.
- Tampubolon, D., Sukmiwati, M., dan Sumarto. (2018). Karakteristik Kimia dan Profil Asam Amino Tepung Tulang Ikan Sembilang (*Paraplotosus albilabris*) dengan Metode Penanganan yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*. 46(1):11-18.
- Thomas, S., Balakrishnan, P., dan Sreekala, M.S. (2018). *Fundamental Biomaterials: Ceramics*. India: Elsevier.
- Wu, M., Cronin, K., dan Crane, J.S. (2022). *Biochemistry, Collagen Synthesis*. [Updated 2022 Sep 12]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507709/>