

## DAFTAR PUSTAKA

- Abriana, A., Indrawati, E. 2020. *Bandeng Dan Diversifikasi Produk Olahannya*. Makassar: SAH Media.
- Adawiyah, A. R., Selviastuti, R. 2014. Serburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng Dengan Cangkang Kapsul Alginat Untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 4.
- Agromedia, R. 2004. *Mencetak Ayam Aduan Unggul*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Agustinus, I'tishom, R. Pramesti, D. MPB. 2018. *Biologi Reproduksi Pria*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Aidah, S. N., Tim Penerbit KBM Indonesia. 2020. *Sukses Bisnis Ikan Bandeng*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia.
- Andiana, O. 2012. "Hormon Anabolik Pada Olahrawan." *Medikora IX* (1).
- Andriyanto, Satyaningtijas, A.S., Yufiandri, R., Wulandari, R., Darwin, V.M., 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.
- Astuti, P. 2018. *Endokrinologi Veteriner*. Yogyakarta: UGM Press.
- Astuti, P., Airin, C. M., Nurrurozi, A., Aidi, R., Hana, A., Hadi, S., Harimurti, H. 2020. Potential Natural Aromatase Blockers on Enhance the Frequency and Sound Quality of Male Canaries. *E3S Web of Conferences* 151 : 01024.
- Astuti, P., Airin, C. M., Hana, RR. A., Yuneldi, R. F., Sarmin. 2021. The Effect of Natural Aromatase Blockers on the Testicle Weight, Size of Wattle and Histopathological of Testis In Bangkok. *BIO Web of Conferences* 33: 06002.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, Nururrozi, A., Harimurti, S. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World* 12 (10): 1677–81.
- Astuti, P., Airin, C. M. Nururrozi, A. 2018. Oral Presentation (PCS-8) Oyster Shell Powder as Alternatives Macromineral for Synthetic Testosterone. *Proc. of the 20<sup>th</sup> FAVA CONGRESS The 15<sup>th</sup> KIVNAS PDHI*.
- Bidura, I. G. N., Partama, I.B.G., Susila, J.G.O. 2008. *Limbah Pakan Ternak Alternatif Dan Aplikasi Teknologi*. Depansar: Udayana University Press.
- Boulanger, G., Cibois, M., Viet, J., Fostier, A., Deschamps, S., Pastezeur, S., Massart, C., Gschloessl, B., Courteille, C.G., Paillard, L. 2015. "Hypogonadism Associated with Cyp19a1 (Aromatase ) Post-Transcriptional Upregulation in Celf1 -KO Mice .*Molecular and Cellular Biology*, 35(18):3244-53.
- Broom, M. J. 1985. *The Biology and Culture of Marine Bivalva Mollusc of the Genus Anadara*. Manila: International Centre for Living Aquatic Resources Management.

- Çınar, V., Talaghir, L.G., Akbulut, T., Turgut, M., Sarıkaya, M. 2017. The Effects of the Zinc Supplementation and Weight Trainings on the Testosterone Levels. *Human Sport Medicine* 17 (4): 58–63.
- Despopoulos, A. & Silbernagl, S. 2003. *Color Atlas of Physiology*. New York: Thieme.
- Deyhim, F., Moreng, F., Kienholz, E. W. 1992. The Effect of Testosterone Propionate on Growth of Broiler Chickens. *Poultry Science* 71 (11): 1921–26.
- Gondang, D., & Sitanggang, M. 2016. *Ayam Pakhoe Si Petarung Unggul*. Jakarta: Agromedia Pustaka .
- Hall, J. E. 2016. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*. Philadelphia: Elsevier.
- Harahap, Wibowo, A., Helwani, Z., 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.
- Hotz, C. & Brown, K.H. 2004. International Zinc Nutrition Consultative Group (IZiNCG) Technical Document #1 Assessment of the Risk of Zinc Deficiency in Populations and Options for Its Control. *Food and Nutrition Bulletin* 25 (1).
- Jamilah, N, S. & Mahfudz, L.D. 2013. Performa Produksi Dan Ketahanan Tubuh Broiler Yang Diberi Pakan Step Down Dengan Penambahan Asam Sitrat Sebagai Acidifier. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner* 18 (4): 251–57.
- Kartiko, B. H. Siswanti, F. S. 2015. Hormon Dalam Konsep Anti Aging Medicine. *Jurnal Virgin* 1 (2): 108–22.
- Long, S. 2006. *Veterinary Genetics And Reproductive Physiology*. Philadelphia: Elsevier.
- Mahmudati, N. 2011. Kajian Biologi Molekuler Peran Estrogen / Fitoestrogen Pada Metabolisme Tulang Usia Menopause. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi UNS*, 421–30.
- Manurung, R., Bolon, C. M. T. Manurung, N. 2017. *Sistem Endokrin*. Yogyakarta: Deepublish.
- Marks, D. B., Marks, A. D., Smith. C. M. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Mohamad, Vaizura, N., Soelaiman, I.N., Chin, K. Y. 2016. A Concise Review of Testosterone and Bone Health. *Clinical Interventions in Aging* 22 (11) : 1317-1324.
- Mokodongan, A. R, Nangoy, F., Leke, J. R., Poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter Yang Diberi Pakan Dengan Level Protein Berbeda. *Zootek* 37 (2) : 426 – 435.
- Nasruddin. 2010. Komposisi Nutrisi Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher) Dari Beberapa Bahan Pakan Lokal. *Dinamika Penelitian BIPA* 21 (38): 144–52.
- Nelson, J. S. 2007. *Fishes Of The World* . Fourth Edition. New Jersey: Willey.

- Noakes, D. E., Parkinson, T. J., England, G. C. W., 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetric*. Eight Edition. USA: Saunders.
- Nurjanah, A. A., Hidayat, T., Seulalae, A. V. 2021. *Moluska Karakteristik, Potensi Dan Pemanfaatan Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Dan Non Pangan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Pagala, M. A., Indi, A., Badaruddin, R., Sandiah, N., Aprianti, N. 2020. The Egg Fertility from Offspring of Crossbreeding Results of Bangkok Chickens and Laying Hens *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 465 : 012052
- Purnami, N. K. R. P., Kuswardani, RA. T., Aryana, I. G. P. S. A., Astika, I. N., Putrawan, I. B. P., Wande, I. N., Tersinanda, N. N. T. Y. 2020. Hubungan Kadar Testosteron Serum Dengan Kekuatan Genggaman Pada Lanjut Usia Laki - Laki. *Udayana Journal of Internal Medicine 4 (1): 19–23*.
- Rath, N C, Huff, W. E., Balog, J.M., Bayyari, G. R. 1996. Effect of Gonadal Steroids on Bone and Other Physiological Parameters of Male Broiler Chickens. *Poultry Science 75 (4): 556–62*.
- Henni, R., Rasyid, R., Hagramida, V., 2015. Penetapan Kadar Protein Secara Kjeldahl Beberapa Makanan Olahan Kerang Remis (*Corbiculla Moltkiana* Prime.) Dari Danau Singkarak.” *Jurnal Farmasi Higea 7 (2) : 120 – 127*.
- Rudiono, D. 2007. Pengaruh Hormon Testosteron Dan Umur Terhadap Karakteristik Karkas Kambing Kacang Betina. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner 12 (1): 34–41*.
- Saad, F., Aversa, A., Isidori, A.M., Zafalon, L., Zitzmann, M., Gooren, L. 2011. Onset of Effects of Testosterone Treatment and Time Span until Maximum Effects Are Achieved. *European Journal of Endocrinology 165: 675–85*.
- Sari, K.A., Sukanto, B., Dwiloka, B. 2014. Efisiensi Penggunaan Protein Pada Ayam Broiler Dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Agripet 14 (2): 76–83*.
- Singarimbun, J. F., Mahfud, L. D., Suprijatna, E. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Level Protein Berbeda Terhadap Kualitas Karkas Hasil Persilangan Ayam Bangkok Dan Ayam Arab. *Animal Agricultural Journal 2(2) : 15 - 25*.
- Siswandono. 2016. *Kimia Medisinal*. Edisi Kedua. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino Dalam Tepung Ikan Dan Byngkil Kedelai. *Buletin Peternakan 9 (1) : 33 – 37*.
- Sudrajat, A. 2008. *Budidaya 23 Komoditas Laut Menguntungkan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sumbono, A. 2016. *Hormon Seri Biokimia Pangan Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suwanda, T. 2005. *Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta: Musi Perkasa Utama.
- Tandung, K. K., Satiawati, L., Wantow, B. 2015. Pengaruh Pemberian Zink (Zn) Terhadap Kualitas Spermatozoa Wistar Jantan Dewasa (*Rattus*

- norvegicus*) Yang Diberikan Monosodium Glutamat (Msg). *Jurnal E-Biomedik (EBm)* 3 (1) : 295 – 300.
- Varianti, N. I., Atmomarsono, U., Mahfudz, L. D. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Sumber Protein Berbeda Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. *Jurnal Agripet* 17 (1): 53–59.
- Wang, C., Cheng, K., Zhou, L., He, J., Zheng, X., Zhang, L., Zhong, X., Wang, T. 2017. Evaluation of Long-Term Toxicity of Oral Zinc Oxide Nanoparticles and Zinc Sulfate in Mice. *Biological Trace Element Research* 178 (2): 276–82.
- Wati, A. K., Zuprizal, Kustantinah, Indarto, E., Dono, N. D., Wihandoyo. 2018. Performan Ayam Broiler Dengan Penambahan Tepung Daun Dalam Pakan. *Sains Peternakan* 16 (2): 74.
- Wulandari, P., Kusumasari, S. 2019. Effect of Extraction Methods on the Nutritional Characteristics of Milkfish (*Chanos Chanos Forsskal*) Bone Powder. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 383 : 012035.
- Yonas, A.N., Nissa, K., Nurbaeti, N., Amrullah, F. M., Harjanti, D. W. 2017. Pertambahan Bobot Badan Dan Feed Conversion Rate Ayam Broiler Yang Dipelihara Menggunakan Desinfektan Herbal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27 (2): 19–24.
- Yuneldi, R. F., Astuti, P., Hendry, T.S., Saragih, Airin, C. M. 2021. *Anadara granosa* Shell Powder Improves the Metabolism, Testosterone Level, and Sound Frequency of Pelung Chickens. *Veterinary World* 14 (6): 1564–71.