

DAFTAR PUSTAKA

- Abriana, A., 2017. *Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Ikan*. Makassar: CV Sah Media.
- Abriana, A. & Indrawati, E., 2020. *Bandeng dan Diversifikasi Produk Olahannya*. Makassar: CV Sah Media.
- Adawiyah, A. R. & Selviastuti, R., 2014. Serburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng dengan Cangkang Kapsul Alginat untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 4(1): 53-59.
- Adzkiyak, M. A., 2021. *Etnografi Kuliner: Makanan dan Identitas Nasional*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Ahmad, I., 2017. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Bahan Abrasive dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1): 49-59.
- 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.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: PT Gramedia.
- Anggraini, A. S. 2016. *Preparasi dan Karakteristik Limbah Miomaterial Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dari Pantai Muara Gading sebagai Bahan Dasar Biokeramik*
- Astuti, P. 2018. *Endokrinologi Veteriner*. Yogyakarta: UGM Press
- Astuti, P., Airin, C. M., Nururrozi, A., Harimurti, S. 2018. Oyster Shell Powder as Alternatives Macromineral for Synthetic Testosterone. *Proc. of the 20th FAVA CONGRESS & The 15th KIVNAS PDHI*. Bali, Nov 1-3.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nururrozi, A., Harimurti, S. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World*, 12(10):1677 - 1681.
- Astuti, P., Airin, C. M., Hana, R.R.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: 1-5.
- Awwaly, K. U. A., 2017. *Protein Pangan Hasil Ternak dan Aplikasinya*. Malang: UB Press.

- Bain, J. 2010. Testosterone and The Aging Male: To Treat Or Not To Treat?. *Maturitas*, 66(1): 16-22.
- Balai Pengembangan & Pengujian Mutu Hasil Perikanan, 2004. *Ikan Bandeng dan Produk Diversifikasinya*. Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Boulanger, G., M. Cibois, J. Viet, A. Fostier, S. Deschamps, S. Pastezeur, C. Massart, B. Gschloessl, C. G. Courteille, L. Paillard. 2015. Hypogonadism Associated with *Cyp19a1* (Aromatase) Posttranscriptional Upregulation in *Celf1* Knockout Mice. *Molecular and Cellular Biology*. 35(18): 3244-3253
- Bradlee, M. L., Mustafa, J., Martha, R. S., Moore, L. L. 2017. High-Protein Foods and Physical Activity Protect Against Age-Related Muscle Loss and Functional Decline. *Journal of Gerontology*. 73(1): 88-94.
- Broom, M.J. 1985. The Biology and Culture of Marine Bivalve Molluscs of The Genus *Anadara*. *ICLARM*. Manila, Philipines :37
- Budiyanto, D., Ismanadji, I., Aji, U. S. & Sugiri. 1990. *Laporan Uji Coba DEpurasi Kerang-kerangan dan Kaitannya dengan Pengalengan*, Jakarta: BBPMHP.
- Dalbo, V. J., Roberts, M. D., Mobley, C. B., Ballmann, C., Kephart, W. C., Fox, C. D., and Hoerr, F. J. 2017. Testosterone and Trenbolone Enanthate Increase Mature Myostatin Protein Expression Despite Increasing Skeletal Muscle Hypertrophy and Satellite Cell Number in Rodent Muscle. *Androl*. 49: 1-11.
- Departemen Kelautan dan Perikanan. 2021. *Statistik Kelautan dan Perikanan*, Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan
- Ferial, E. W. 2012. *Kajian Infertilitas Pria dan Usaha Penanganannya*. Makassar: FMIPA UNHAS
- Forbes. 1986. *The Voluntary Intake of Farm Animals: Dietary Factor Affecting Intake*. London: Butterworths.
- Gondang, D. dan M. Sitanggang. 2016. *Ayam Pakhoe: Si Petarung Paling Unggul*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Hall, J. E. 2018. *Guyton dan Hall Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Singapore: Elsevier
- Hernandez RJ, Kravitz L. 2003. The mystery of skeletal muscle hypertrophy. *American College of Sports Medicine's Health & Fitness Journal* 7: 18-22.
- Hirschenhauser, K., Kotrscha, K., Mostl, E. 2005. Synthesis Of Measuring Steroid Metabolites in Goose Feces. *Animals of the New York Academy of Sciences*, 1046(1): 138 - 153.

- Imra, M. F., Akhmadi, I. M., Abdiani, H. & Irawati. 2019. Karakteristik Bubuk Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dari Limbah Industri Baduri Kota Tarakan. *Jurnal Techno-Fish*, 3(2): 60-69.
- Itishom, R., Agustinus, A. Aminudin. 2019. *Buku Ajar Praktikum Modul Biologi Kedokteran*. Surabaya: UMSurabaya Publishing
- Kataoka, T., Y. Hotta, K. Kimura. 2020. A review of foods and food supplements increasing testosterone levels. *Journal of Men's Health*. 17 (2): 4-14
- Krauter, J. N. & Castagna, M. 2001. *Biology of The Hard Clam*. Amsterdam: Elsevier.
- Kumar, S., Pandey, A. K., Razaque, W. A. A. & Dwivedi, D. K. 2011. Importance of Micro Minerals in Reproductive Performanve of Livestock. *Veterinary World*, 4(5): 230-233.
- Latif, I. 2022. *Sukses Budidaya Kerang Dara untuk Penula*. Jakarta: Elementa Agro Lestari.
- Leeson, S. & Summers, J. D. 1982. Use of Single Stage Low Protein Diet for Growing Leghorn Pullets. *Poultry Science*, 61(1): 1684-1691.
- Lieber, R. L. 2010. *Skeletal Muscle Structure, Function, and Plasticity*. 3rd ed. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.
- Linder, M. C. 1992. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Mclelland, J. 1990. *A Colour Atlas of Avian Anatomy*. London: Wolfe Publishing.
- Mokodongan, A., Nangoy, F., Leke, J. R. & Poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam bangkok Starter yang Diberi Pakan dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal ZooteK*, 37 (2): 426-435.
- Mostl, E., Rettenbacher, S., Palme, R. 2005. Measurement of Corticosterone Metabolites In Birds' Droppings: An Analitical Approach. *Animals of The New York Academy of Sciences*. 1046(1): 17-34.
- Murray. K. 2002. Harper Biochemistry, twenty fth edition. New York: McGraw Hill Companie.
- Nisa, G. K. 2021. *Struktur Hewan Vertebrata*. Semarang: Alinea Media Dipantara.
- Nurjannah, Abdullah, A., Hidayat, T., Seulalae, A. V. 2021. *Moluska, Karakteristik, Potensi Dan Pemanfaatan Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Dan Nonpangan*. Aceh : Syiah Kuala University Press

- Nurjanah, Zulhamsyah & Kustiyariyah, 2005. Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Diambil dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 7(2), pp. 15 - 24.
- Palme, R., Rettenbacher, S., Touma, C., ElBaht, S. M., Mostl, E. 2005. Stress Hormones in Mammals and Birds: Comparative Aspects Regarding Metabolism, Excretion, and Noninvasive Measurement in Fecal Sampels. *Animals of The New York Academy of Sciences*. 1040: 162-171.
- Purbowati, E., Sutrisno, E. C., Baliarti, E., Budhi, S. P. S., Lestariana, W. 2007. *Pengaruh Pakan Komplit dengan Kadar Protein dan Energi yang Berbeda pada Penggemukan Domba Lokal Jantan Secara feedlot terhadap Konversi Pakan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Rachim, R. 2016. Sex Ratio Anak Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) Pada Tetua Yang Diberi Ransum Tersuplementasi Mineral Zn dan Vitamin E. *JITRO* 3(2): 48-57.
- Rahayu, I., T, Sudaryani., H. Santosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rajaguru, R. W. A. S. B; Pran, V., Kratzer, F. H. 1966. The Effects of Feeding High Protein Diets to Chickens. *Poultry Science*. 45(6): 1339-1345
- Reinecke M, Björnsson BT, Dickhoff WW, McCormick SD, Navarro I, Power DM, Gutiérrez J. 2005. Growth hormone and insulin like-growth factor: where we are and where to go. *General and Comparative Endocrinology* 142: 20-24.
- Rudiono D. 2007. Pengaruh hormon testosteron dan umur terhadap perkembangan otot pada kambing kacang betina. *Journal of Animal Production* 9: 59-66.
- Saragih, H. T., Muhamad, A. A. K., Alfianto, A., Viniwidiastuti, F., Untari, L. F., Lesmana, I., Widyatmoko, H., and Rohmah, Z. 2019. Effects of *Spirogyra* *Jaoensis* as a Dietary Supplement on Growth, Pectoralis Muscle Performance, and Small Intestine Morphology of Broiler Chickens. *Vet. World*. 12: 1233–1239.
- Schwarzenberger, F., Palme, R., Bamberg, E., Mostl, E. 1997. A Review of Faecal Progesterone Metabolite Analysis For Non-invasive Monitoring of Reproductive Function in Mammals. *Zeitschrift fur Saugetierkunde*. 62.
- Setiowati, A. Hadi. 2013. Pengaruh Suplementasi Protein terhadap Komposisi Tubuh pada Atlet. *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia* 3(2) : 67-71.

- Sidiqi, A. A. A., Airin, C. M., Sarmin, S. & Astuti, P. 2023. Clamshell and Fishbone Can Improve Growth Performance and Metabolism in bangkok Rooster. (*in press*)
- Sinha-Hikim I, Roth SM, Lee MI, Bhasin S. 2003. Testosterone-induced muscle hypertrophy is associated with an increase in satellite cell number in healthy, young men. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism* 285: 197-205.
- Sitanggang, M. 2005. *Mencetak Ayam Aduan*. Jakarta: Penerbit AgroMedia.
- Sitanggang, E. N., Hasnundi, Hamdan. 2013. Keragaman Sifat Kualitatif dan Morfometrik antara Ayam Kampung, Ayam bangkok, Ayam Katai, Ayam Birma, dan Magon di Medan. *Jurnal Peternakan Integratif*, 3 (2): 167-189.
- Soeparno, Rihastuti, R. A., Indratiningsih, Triatmojo, S. 2011. *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Yogyakarta: UGM Press
- Sulistiyaningsih, E. & Arbi, U. Y. 2020. Aspek Bio-Ekologi dan Pemanfaatan Kerang Marga Anadara (*Mollusca: Bivalvia: Arcidae*). *Oseana*, 45(2): 69-85.
- 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*. 3(1): 285-290.
- Tumbal, E. L. S.; Simanjuntak, M. C. 2019. Pengaruh Penambahan Bubuk Daun Kemangi (*Acium spp*) dalam Pakan Terhadap Performans Ayam Broiler. *Jurnal Fapertanak*. 4(1): 21-39
- Ulinnuha, R., Udiyono, A., Adi, M. S., Wuryanto, M. A. 2018. Gambaran Kejadian Obesitas, Asupan Gizi dan Aktivitas Fisik Berdasarkan Status Andropause pada Pria Usia 30-50 Tahun (Studi di Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6(1): 287-297
- Wibowo, S. 1996. *Petunjuk Beternak Ayam Buras*. Surabaya: Gitamedia Press
- Yarrow, J. F., McCoy, S. C., and Borst, S. E. 2012. Intracrine and Myotrophic Roles Of 5 α -Reductase and Androgens: A Review. *Med. sci. Sp. Exercise*. 44: 818-826