

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2016. SNI 099002:2016. *Pemotongan Halal pada Unggas*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Abbasi, A.A., Y.S. Clarkson and H. Gebner. 1980. Experimental Zinc deficiency, effect on testicular function. *J. of Lab. Clin. Med.* 96: 544-550
- Afkar, M., Nisah, K., & Sa'diah, H., 2020. Analisis Kadar Protein pada Tepung Jagung, Tepung Ubi Kayu dan Tepung Labu Kuning dengan Metode Kjeldhal. *Amina*, 1 (3), hal. 108-113.
- Akhmadi, M., Imra, & Maulianawati, D. (2019). Fortifikasi Kalsium Dan Fosfor Pada Crackers Dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 49.
- Alex, S. 2011. *Cara jitu mencetak ayam jawara*. PT. Argo Media Pustaka, Jakarta.
- Andriyanto, Satyaningtijas A. S, Yufiandri S, 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.
- Apriyanto, M. 2022. *Pengetahuan Dasar Bahan Pangan*. Banten: Penerbit CV. AA RIZKY.
- Astriani. 2022. *Potensi Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Tepung Tulang Bandeng Laut (*Chanos chanos forsskal*) terhadap Lingkar Dada, Ukuran Pial, dan Bobot Testis pada Ayam Bangkok Jantan*. Skripsi Universitas Gadjah Mada
- Astuti P, B Al Fajar, M Mauludin, A Hana, C Mona Airin, S Sarmin and S Harimurti, 2015. Corticosterone Levels, Heterophil/Lymphocyte Ratios and Growth Rates in Lohmann Indian River Chickens Raised under Monochromatic Blue Light. *Int J Poult Sci*, 14: 639-643.
- Astuti P., Airin, C.M., Nururrozi, A., Harimurti, S., 2018. PCS-8 oyster shell powder as alternatives macromineral for synthetic testosterone. *Hamera Zoa*. 2012, 164–165.
- Astuti, P., Airin, C. M., Hana, R. R. A., Yuneldi, R. F., and Sarmin, S. 2021. The Effect of Natural Aromatase Blockers on The Testicle Weight, Size of Wattle and Histopatological of Testis in Bangkok. *Bio Web Conf.* 33: 1–5.
- Astuti, P., Airin, C.M., Sarmin, S., Nururrozi, A. and Harimurti, S. (2019) Effect of shell as natural testosterone boosters in Sprague Dawley rats. *Vet. World*, 12(10): 1677-1681.

- Avycena, S., Sitasiwi, A.J., & Mardiaty, S.M. Struktur Tubulus Seminiferus Mencit (*Mus musculus L.*) Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss.*). *Jurnal Pro-Life*. 7(1): 42-48.
- Bahmid NA. 2015. *Studi Morfologi dan Histomorfometrik Testis Ayam Ketawa Usia 1 Bulan Sampai 4 Bulan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin.
- Beattie, M. C. et al. (2013) 'Aging and Luteinizing Hormone Effects on Reactive Oxygen Species Production and DNA Damage in Rat Leydig Cells, *Biology of Reproduction*, 88(4).
- Bianti, V. W. (2012). *Penanganan Bahan Baku Kolagen dari Sisik Ikan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Blomstrand, E. (2006). *A Role for Branched-Chain Amino Acids in Reducing Central Fatigue. The Journal of Nutrition*, 136(2), 544S–547S
- Brown, C, Rech, R, Rissi, D, Costa, T. 2008. *Poultry Necropsy Manual The Basics*. Department of Pathology. University of Georgia, Athens, Georgia
- Campelo, A. E., Cutini, P. H., and Massheimer, V. L. 2012. Cellular Actions of Testosterone in Vascular Cells: Mechanism Independent of Aromatization to Estradiol. *Steroids*. 77: 1033-1040
- 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. *Hum. Sport Med*. 17, 58–63.
- Cunningham, J.G. dan Klein, B.G. 2012. *Textbook of Veterinary Physiology*. Missouri: Saunders Elsevier.
- Dwatmadji, T. Suteky, E. Sutrisno. 2017. Manajemen reproduksi dan pakan untuk meningkatkan performans ternak di Desa Tugu Rejo-Kabawetan, Kepahiang Bengkulu. *Jurnal Dharma Raflesia*, 16(1): 29-35.
- Erlisa, L. 2013. *Korelasi Antara Berat Badan dengan Panjang Badan, Tinggi Badan, Lingkar Dada, Lingkar Scrotum, Volume dan Kualitas Semen pada Kambing Peranakan Ettawah (PE)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal.40.
- Edam, M. (2016). Fortifikasi Tepung Tulang Ikan Terhadap Karakteristik FisikoKimia Bakso Ikan. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8(2), 83-90.
- Fachry, A. R., T. I. Sari dan S. Susanti. 2014. Pengaruh filler campuran silika dan kulit kerang darah terhadap sifat mekanis komponen sol sepatu dari karet alam. *Jurnal Teknik Kimia*. 3 (20): 1-11.
- Foley, G. L. (2001) 'Mechanisms of Male Reproductive Organ Toxicity Overview of Male Reproductive Pathology', *Toxicologic Pathology*, 29(1), pp. 49–63.

- Hafiludin. 2015. Analisis Kandungan Gizi pada Ikan Bandeng yang Berasal dari Habitat yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*. 8(1): 37-43.
- Hariadi, H.M, H.S, Hardjopranjoto, Wurlina, H.A. Hermadi, B.Utomo, Rimayanti, I.N. Triana, H. Ratnani. 2011. *Buku Ajar Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya. 63.
- Hartati, Sumadi, Subandriyo dan T. Hartati. 2010. Keragaman Morfologi dan Diferensiasi Genetik Sapi Peranakan Ongole di Peternakan Rakyat. *JITV* 15(1): 73-75.
- Herniawati. 2008. *Riset produksi optimasi pemanfaatan limbah perikanan tulang dan kulit ikan*. Laporan Ringkas Riset dan Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi 2004. Jakarta.
- Hidayati. 2015. *Pengaruh Pemberian Pakan Standar Petani dan Campuran Tepung Keong Mas (*Ponacea canaliculata*) terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler (*Gallus gallus domestica*) dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan di Kelas VIII SMP/MTS*. Skripsi Fakultas Tarbiyah UIN Raden Fatah Palembang.
- Jull, M.A. 1972. *Poultry Husbandry*. 3rd Ed. Mc Graw Hill Book Company, New York
- Kuswahyuni, I.S. 2009. Pengaruh Lingkar Scrotum Dan Volume Testis Terhadap Volume Semen Dan Konsentrasi Sperma Pejantan Simmental, Limousin Dan Brahman. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. Hal. 157-162
- Mahary, A. 2017. Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (*Clarias batrachus* sp). *Acta Aquatica: Aquatic Science Journal*, (4) 2.
- Mfoundou, J.D.L., Guo, Y., Yan, Z., & Wang, X. 2022. Morpho-Histology and Morphometry of Chicken Testes and Seminiferous Tubules among Yellow-Feathered Broilers of Different Ages. *Vet. Sci.* 9(485): 1-23.
- Mulia. 2004. *Kajian Potensi Limbah Tulang Ikan Patin (*Pangius sp*) Sebagai Alternatif Sumber Kalsium*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal Untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4), 131–138.
- Nishida T, Hayashi Y, Nozawa K, Thashiguchi, Mansjoer SS. 1982. Body Measurement and analysis of external genetic character of Indonesian native fowl. *The Origin and Philogeny of Indonesian Native Livestock* 3: 73-83.
- Okpe, G. C.; Nwatu, U. & Anya, K. Morphometric study of the testes of the Nigerian local breed of chicken. *Anim. Res. Int.*, 7(2):1163-8, 2010.

- 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.
- Redaksi Agromedia. 2003. *Mencetak Ayam Aduan Unggul*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka
- Retes, P.L., Neves, D.G., Bernardes, L.F., Albes, V.V., Goncalves, n.c., Lima, D.R., Alvarenga, R.R., Pereiram B.A., SEidavi, A., & Zangeronimo, M.G., 2022. Dietary crude protein levels during growth phase affects reproductive characteristics but not reproductive efficiency of adult male Japanese quails. *Anim. Biosci.* 35: 385-398.
- Santos, H. O., and Teixeira, F. J. 2020. Use of Medicinal Doses of Zinc As a Safe and Efficient Coadjutant in the Treatment of Male Hypogonadism. *The Aging Male*. 23: 669-678
- Sidiqi, A.A.A., Sarmin, Airin, C.M., & Astuti, P. 2022. The Effect of Zinc, Shell, and Fishbone Supplementations on Comb Width and Length of Bangkok Rooster. *BIO Web of Conferences* 49, 01003
- Soi, M.N.J. 2016. Uji Viabilitas Spermatozoa Sapi Bali Jantan dengan Menggunakan Larutan Natrium Clorida (NaCl) yang Berbeda Level. *Journal of Animal Science*. (2):28-29.
- Setiyono, E., dan Bkti, R.P. Karakteristik Morfologi dan Perkembangan Testis Itik Alabio (*Anas platyrhynchos Borneo*) Periode Grower. *Life Science*. 8(2): 170-180.
- Stanislavov, R., V. Nikolova, & P. Rohdewald. 2009. Improvement of seminal parameters with Prelox: A randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over trial. *Phototherapy Res* 23 (3): 97-302.
- Sudarajat. 2005. *Ayam Bangkok*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suprijatna, E., A. Umiyati, dan K. Ruhyat. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suwanda, T. 2005. *Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta: Musi Perkasa Utama
- Tamilselvan, S.; Dhote, B.S.; Singh, I.; Mrigesh, M.; Sathapathy, S.; Mahanta, D. Gross morphology of testes and gonadosomatic index (GSI) of guinea fowl (*Numida meleagris*). *J. Entomol. Zool. Stud.* 2018, 6, 156–159
- Tillman, A. D., Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tiwow, V. M. A., I. W. Hafid, dan Supriadi. 2016. Analisis Kadar Kalsium (Ca) dan Fosforus (P) pada Limbah Sisik dan Sirip Ikan Mujair (*Oreochromis*

Mossambicus) dari Danau Lindu Sulawesi Tengah. *Jurnal Akademika Kim*, 5(4) : 159-165.

Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.

Wu, G., F. Bazer, T. Davis, S. Kim, P. Li, & J. M. Rhoads. 2009. Arginine metabolism and nutrition in growth, health and disease. *Amino Acids* 37(1):153-168.