

## DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, U., A. Ella dan A. Nurhayu. 2003. Integrasi ternak itik dengan sistem usaha tani berbasis padi di Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ahmad, F., M.R. Sulaiman., W. Saimon., C.F. Yee and P. Matanjun. 2012. Proximate compositions and total phenolic contents of selected edible seaweed from semporna, sabah, Malaysia. *Borneo Science*. (31):85-95.
- Aji, B.L., Rinawidiastuti dan R.E. Mudawaroch. 2022. Produktivitas itik (*Anas Domesticus*) petelur dengan suplementasi tepung limbah udang dalam pakan komplit. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*. 2(01), 1-12.
- Akhardiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 22(1).
- Ali, A dan N. Febrianti. 2009. Performans itik lokal (Lokal x Peking) fase starter pada tingkat kepadatan kandang yang berbeda di Desa Laboi Jaya Kabupaten Kampar. *Jurnal Peternakan*. 6(1) :29-35.
- Allama, H., O. Sjojfan., E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(3), 1-8.
- Amrullah, I. K. 2006. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anwar, P., Jiyanto dan M.A. Santi. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium DC*) di dalam ransum. *Journal of Tropical Animal Production*. 20 (2), 172-178.
- Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Assyura, Z. 2022. Pengaruh pemberian rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* dalam ransum terhadap kandungan kolesterol daging paha, daging sayap, dan hati broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Atmadja, W.S. and W.F. Prud'homme Van Reine. 2014. Checklist of the seaweed species biodiversity of indonesia with distributon and classification : green algae (*Chlorophyta*) and brown algae (*Phaeophyceae, Ochrophyta*). Natural Biodiversity Center and Indonesia Institute of sciencies (LIPI). Jakarta. 59 pp.

- Chojnacka, K., A. Saeid., Z. Witkowska and L. Tuhy. 2012. Active biological compound in brown seaweed. Open Conference Proceedings Journal. Hal : 20-28.
- Dahuri, R. 1998. Coastal zone management in Indonesia: issues and approaches. Journal of Coastal Development 1, No. 2. 97-112.
- Depa, A. G. 2023. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus Oligosporus* dalam ransum terhadap performa karkas itik persilangan Mojosari dan Alabio. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Dewi, Y.L., A. Yuniza, Nuraini, K. Sayuti dan M.E. Mahata. 2018. Potensi, faktor pembatas dan pengolahan rumput laut coklat (*Phaeophyceae*) sebagai pakan ayam petelur. Jurnal Peternakan Indonesia. .20(2), 53-69.
- Dwiyitno. 2011. Rumput laut sebagai sumber serat pangan potensial. balai besar riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan. Qualen. Volume. 6.No 1.
- Fiad, A.A. 2018. Pengaruh waktu pemberian pakan awal terhadap persentase bobot karkas, lemak abdominalis dan *income over feed cost (iofc)* pada itik mojosari jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Fouad, A.M. and H.K. El-Serousey. 2014. Nutritional factors affecting fat abdominal in poultry: A review. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 27: 1057-1068.
- Gammoned, M.A. and N. D’Orazio. 2015. Anti-obesity activity of the marine carotenoid fukosantin. Mr. Drug 13: 2196-2214.
- Guiry, M.D. and G.M. Guiry. 2018. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway (taxonomic information republished from AlgaeBase with permission of M.D. Guiry). *Turbinaria* J.V. Lamouroux, 1825.
- Hasan, M. 2013. Budidaya Itik Raja. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Hernandez-Carmona, G., Y. Freile-Pelegrin and E. Hernandez-Garibay. 2013. Conventional and alternative technologies for the extraction of algal polysaccharides, In: Herminia, D. (Ed.), Functional Ingredients from Algae for Food and Nutraceuticals, Woodhead Publishing, 2013, 475–516.
- Idota, Y., Y. Kogure, T. Kato, M. Ogawa, S. Kobayashi, C. Kakinuma, K. Yano, H. Arakawa, C. Miyajima, F. Kasahara, and T. Ogihara. 2016. Cholesterol-lowering effect of calcium alginate in rats. Biol. Pharm. Bull. 39: 62–67.

- Iskandar, S., H. Resnawati and T. Pasaribu. 2000. Growth and carcass responses of three lines of local chickens and its crossing to dietary lysine and methionine. In the Proc. Of the 3<sup>rd</sup> Internasional Seminar Tropical Animal Production: Animal Production and Total Management of Local Resources. Faculty of Animal Science – Gadjah Mada University.
- Jurniarti, N., R. Ngitung dan S. F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. Jurnal Kajian, Penelitian, dan Pengajaran Biologi. 20 (1),64-78.
- Juwita, R. 2012. Studi produksi alkohol dari tetes tebu (*Saccharum Officinarum L*) selama proses fermentasi. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Yogyakarta; Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Kartasudjana. 2001. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Koivikko, R. 2008. Brown algal phlorotannin improving ang applying chemical methods. Painosalama Oy, Finlandia.
- Kurniawan, A.M., Mufti dan I. H. Sulistyawan. 2014. Bobot dan persentase lemak abdomen dan giblet itik lokal afkir berdasarkan sistem pemeliharaan dan lokasi yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan. (1): 119-128.
- Mahata, M.E., Y. L. Dewi., M. O. Sativa., S. Reski., Hendro., Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut coklat dari pantai Sungai Nipah sebagai pakan ternak. Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Manidikandan, R., D. Parimalanandhini., K. Mahalakshmi., M. Beulaja., M. Arumugam., S. Janarthanan and N. M. Prabhu. 2020. Studies on isolation, characterization of fucoidan from brown algae *Turbinaria decurrens* and evaluation of it's in vivo an in vitro anti-inflammatory activities. International Journal of Biological Macromolecules. 160, 1263-1276.
- Matsuno , T. 2001. Aquatic animal carotenoids. Fisheries Science 67: 771-783.
- Meitya, B. 2022. Pengaruh pemberian rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase lemak abdominal dan persentase karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Melindasari. D., L. D. Mahfudz dan W. Sarengat. 2013. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap perlemakan ayam broiler umur 42 hari. Animal Agriculture Journal 2 (1):120-127.

- Morand, P., B. Carpentier., R.H. Charlier., J. Mazé., M. Orlandini., B.A. Plunkett and J. de Wart. 1991. Bioconversion of seaweeds. In Guiry MD, Blunden G (eds) Seaweed Resources of Europe: Uses and Potential. John Wiley and Sons, Chichester 95-148.
- Musyaffa, F. A. 2019. Pengaruh suplement tepung temulawak (*curcuma xanthoriza roxb*) dan mineral zink dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdomen serta bobot organ fisiologis itik sikumbang janti yang mengalami stress panas. Skripsi. Fakultas peternakan, Universitas Andalas.
- Novele, D. J., J. W. Ng'Ambi., D. Norris and C. A. Mbajiorgu. 2008. Effect of sex, level and period of feed restriction during the starter stage on productivity and carcass characteristics of Ross 308 broiler chickens in South Africa. International Journal of Poultry Science, 7(6), 530-537.
- Nuraini, A. Djuliardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas. Suka bina press, Padang.
- Oktavani, D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performan dan produksi karkas ayam boiler. Buletin peternakan. 34 (3), 159-164.
- Pal, A., M.C. Kamthania and A. Kumar. 2014. Bioactive compounds and properties of Seaweeds- A Review. Open Access Library Journal 1(4): 1-7.
- Panlasigui, L.N., O.Q. Baello, J.M. Dimatungal and B.D Dumelod. 2003. Blood cholesterol and lipid-lowering effects of carrageenan on human volunteers. Asia-Pacific J. Clin.Nutr. 12: 209.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa. 17(3), 109-116.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp.*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Vahl.*). BIOMA, 13 (1).
- PT. Medion. 2020. Label Kemasan Produk Top Mix. Bandung, Indonesia.
- Rachmaniar, R. 2005. Penelitian kandungan kimia makroalgae untuk neuroceuticals dan agrochemicals. Laporan Akhir P2O LIPI. Jakarta :22 hal.
- Rahayu, S dan F. Tamtomo. 2017. Efektivitas mikroorganisme lokal (MOL) dalam meningkatkan kualitas kompos, produksi dan efisiensi pemupukan N, P, K pada tanaman ubi jalar (*Ipomoea Batatas l.*). Jurnal AGROSAINS 13(2).

- Ranto. 2005. Panduan Lengkap Beternak Itik. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Reski, S., M. E. Mahata dan Y. Rizal. 2020. Perendaman rumput laut *Turbinaria murayana* dalam aliran air sungai sebelum digunakan sebagai bahan pakan unggas. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol.22(2):211-217.
- Resnawati, H., 2004. Bobot potong karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*).In Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Rizal, Y., M.E. Mahata dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan pemanfaatan rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* untuk mengurangi pakan unggas import menuju ketahanan pangan nasional. Laporan Penelitian. Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, Y., M.E. Mahata, S. Reski, dan A. Yuniza. 2022. Pengolahan dan pemanfaatan rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* untuk mengurangi pakan unggas impor menuju ketahanan pangan nasional. Jurnal Penelitian Terapan. Universitas Andalas.
- Romantis, S. 2022. Perubahan kandungan serat kasar, lemak kasar dan protein kasar rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* produk fermentasi mikroorganisme lokal nasi. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Romimohtarto, K. dan S. Juwana. 2009. Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut. Djambatan. Jakarta.
- Royaeni, Pujiono, dan D.T. Putjowai. 2014. Pengaruh penggunaan bioaktivator MOL nasi dan MOL tapai terhadap lama waktu pengomposan sampah organik pada tingkat rumah tangga. Jurnal VISIKES. Vol. 13. No 1.
- Samee, H., Z. X. Lin., H. Lin., J. Khalid and Y. C. Guo. 2009. Anti- allergic effects of ethanol extracts from brown seaweeds. Journal of Zhejiang University Science B 10 (2): 147-153.
- Santana. T. 2022. Pemanfaatan tepung daun eceng gondok (*eichhornia crassipes*) kukus dalam ransum sebagai penurun kolesterol pada daging paha itik raja. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Sanz, S., A. Flores., C.J. Lopes-Bete and J.M. Carmona. 2000. Effect of the inclusion time of dietary saturated and unsaturated fat before slaughter on the acumulation and composition of abdominal fat in famale broiler chicken. Poultry Sci. 79: 1320-1325.
- Scott, M. L. and W. F. Dean. 1991. Nutrition and Management of Ducks. M.L. Scott of Ithaca, New York.

- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 2nd Ed. Publishing. M. L., Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Setiadi, D. 2012. Perbandingan bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal ayam jantan tipe medium dengan strain berbeda yang diberi ransum komersial broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Siregar, A.P., M. Sabroni dan Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V. Yuniarto. 2003 . Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestika* VAL) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. J. Indon. Trop. Anim. Agric, 28(3), 172–178.
- Song, M. Y., S.K. Ku and J.S. Han. 2012. Genotoxicity testing of low molecular weight fucoidan from brown seaweeds. food chem. Toxicol. 50: 790-796.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Steel, R.G.D, And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subekti, K., H. Abbas, dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (*crude palm oil*) dan vitamin C (*ascorbic acid*) dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia, 14 (3), 447.
- Sudaryati, S. H., Sasongko and S. Harimurti. 1998. Relationship of sex, age, and body weight to local duck carcass yield. Jurnal Buletin Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suharno, B dan K. Amri. 2010. Panduan Beternak Itik secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumiati dan A. Sumirat. 2003. Persentase bobot saluran pencernaan dan organ dalam itik lokal (*Anas platyrhynchos*) jantan yang diberi berbagai taraf kayambang (*Salivina molesta*) dalam ransumnya. Media Peternakan, 26(1), 11-16.
- Suparmi dan A. Sahari. 2009. Kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan. 8(1):1

- Supriyadi, 2009. Panen Itik Pedaging dalam 6 Minggu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyadi. 2019. Super Lengkap Itik. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susanti, T. 2003. Strategi pembibitan itik Alabio dan Mojosari. Tesis. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susilorini, T.E. dan M.E. Sawitri. 2008. Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya Grup.
- Tunnisak, I. 2023. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut coklat *turbinaria decurrens* produk fermentasi dengan MOL nasi dalam ransum terhadap performa ayam petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, H.W., Y.Q. Liu and Y.H. Wang. 2011. Optimization of ultrasonic-assisted extraction of total flavonoids from leaves of the *Artocarpus heterophyllus* by Response Surface Methodology, *Zhong Yao Cai* 34(7):1125-9.
- Wati, W. 2023. Pengaruh penggunaan produk fermentasi daun indigofera (*indigofera zollingeriana*) dengan *bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa produksi ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Widodo, E. 2017. Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas. UB Press. Malang
- Wikanta, T., Khaeroni dan L. Rahayu. 2003. Pengaruh pemberian natrium alginate terhadap penurunan kadar kolesterol total darah dan bobot badan tikus. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 9(5).
- Winarno, F.G. 2000. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulandari, R. 2021. Pengaruh jenis ransum komersial ditambah waretha pada masa pemulihan setelah dilakukan pembatasan terhadap bobot badan akhir, karkas, dan lemak abdomen itik raja. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Andalas.