

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nurjanah, Hidayat, T dan Chairunisah, R. 2017. Karakteristik kimiawi *meretrix meretrix*, *pholas dactylus*, dan *babylonia spirata*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 28(1): 78-84.
- Adawiah, R. 2008. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Bumi Aksara. Jakarta (ID).
- Aisjah, T., Wiradimadja, R dan Abun. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor, Bandung.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. Pusat Teknologi Produksi Pertanian, BPPT. Jakarta
- Amrullah, I. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan ke-1. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Edisi ke-1. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Asmaya. 2002. Pengaruh penggunaan medium ganoderma lucidum dalam ransum ayam pedaging terhadap kandungan lemak dan kolesterol daging serta organ dalam. Skripsi, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Asnawi. 2018. Uji biologis peranan ikan sapu - sapu (*hypostomus plecostomus*) sebagai pakan itik mojosari. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Badan Pusat Statistik (BPS) diakses dari <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/10/06/konsumsi-daging-ayam-warga-ri-meningkat-capai-rekor-pada-2021>, diakses pada 12 Desember 2022 pada jam 20.20 WIB.
- Barnes, D.M.C.C., Calvert and Klasing, K.C. 1995. Methionin deficiencies protein and sistym but not tRNA acylation in muscles of Chick. *J. Nut.* 125 : 2623-2630.
- Bell, D and Weaver, W. D. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th edition. Springer Science and Business Media Inc. New York.

- Brody, S. 1945. Bioenergetics and Growth. Reinhold Publishing Corp. New York.
- Card, L. E. 1962. Poultry Production. Lea and Febiger. Philadelphia. USA.
- Card, L. E and Neshim, M. 1972. Poultry Production. 11th Ed. Lea and Febiger Philadelphia. USA.
- Chaichana, R and Jongphadungkiet, S. 2012. Assessment of the invasive catfish *Pterygoplichthys pardalis* (castelnau, 1855) in thailand: ecological impacts and biological control alternatives. *Tropical Zoology*. 25(4):173–182.
- Dewanti, R., Jafendi P. S. H dan Zuprizal. 2009. Pengaruh pejantan dan pakan terhadap pertumbuhan itik turi sampai umur 8 minggu. *Buletin Peternakan*. Vol.33 (2) : 88-95. Diakses pada 23 Februari 2022.
- Dewanti, A. C., Santosa, P. E dan Nova, K. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan litter terhadap respon fisiologis broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3) : 81 – 87
- Dhika, L.R. 2013. Kandungan logam berat kadmium (cd) dalam daging ikan sapu - sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) di sungai ciliwung. Skripsi. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Donald, D.B and Weafer, W.D. 2002. Commercial chicken meat and egg production. 5th Ed. Kluwer Academic Publisher. California.
- Edison, T. 2009. Amino acid: Esensial for our bodies. <http://livewellnaturally.com>. [diakses 02 Juli 2020]
- Elfidasari, D., Shabira, A.P., Sugoro, I and Ismi, L. N. 2019. The nutrient content of plecostomus (*Pterygoplichthys pardalis*) flesh from ciliwung river jakarta, indonesia. *Nusantara Bioscience*. 11(1): 30-34.
- Galvis, G., Mojica, J. I. and Camargo, M. 1997. Peces del Catatumbo. Asociacion Cravo Norte, Santafe de Bogota, D.C.
- Gultom, S. M., Supratman, R. D. H. dan Albin. 2012. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Fakultas Peternakan*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Gusasi, A. dan Saade, M. A. 2006. Analisis pendapatan dan efisiensi usaha ternak ayam potong pada skala usaha kecil. *Jurnal Agrisistem* 2(1): 1858-4330.

- Hakim. 2012. Pengaruh Penambahan Jahe Terhadap Konversi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konsumsi Pakan Terhadap Ayam Broiler. <https://harihakim14.wordpress.com/>. (10 November 2014).
- Hariadanti, A. 2015. Aspek reproduksi ikan sapu-sapu (*pterygoplichthys pardalis*) di sungai ciliwung kebun raya bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harli, M. 2008. Asam amino esensial. <http://www.suparmas.com>. (diakses 14 Juli 2020).
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*albizzia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 6(1): 34-41.
- Harris, R. S dan Karmas, E. 1989. *Evaluasi gizi pada pengolahan bahan pangan*. Terjemahan: Suminar Achmadi. Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung
- Hasnidar, Tamsil, A., Akram, A. M dan Hidayat, T. 2021. Analisis kimia ikan sapu-sapu (*pterygoplichthys pardalis castelneau 1855*) dari danau tempe sulawesi selatan, indonesia. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 24(1): 78-88
- Hutasoit, D.Y., Yusni, E dan Lesmana, I. 2015. Pengaruh penambahan tepung ikan sapu - sapu (*lyposarcus pardalis*) pada pakan komersil terhadap pertumbuhan ikan patin (*pangasius sp.*). *Jurnal Aquacoastmarine* 3(1).
- Ichwan, M. 2003. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Imamudin, U., Atmomarsono dan Nasoetion, M.H. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *J. Anim. Agric*. 1(1):87-89.
- Inswiasri, A.T., Tugaswati dan Lubis, A. 1997. Kadar logam cu, pb, cd dan cr dalam ikan segar dan kerang dan teluk takarta tahun 1995/1996. *Bul. Penelit. Kesehat*. 25 (1) 1997:19-26.
- Jaelani, A., Gunawan A dan Syaifuddin, S. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan MAB*. Vol. 39. Hal. 85-94.
- Jasso, R.A.R and Palacios, C.A.M. 2013. The biological and reproductive parameters of the invasive armored catfish *pterygoplichthys disjunctivus*

from adolfo lopez mateos el infiernillo reservoir, michoacan-guerrero, mexico. *Revista mexicana de biodiversidad*. Vol. 84 (1): 318-326.

Jumawan, J.C., Herrera, A.A., Jumawan, J. H and Vallejo, B. 2016. Size structure and reproductive phenology of the suckermouth sailfin catfish *pterygoplichthys disjunctivus* (weber, 1991) from marikina river, philippines. *Journal of Agriculture and Biological Science*. 11 (1):18-23

Khalid, H. 2011. Principles of poultry Science Poultry Industry. Diyala University College of Agriculture Dept. Of Animal Resource. Irak. Hal.62.

Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari S.N and Wirjoatmodjo, S. 1993. Freshwater Fishes Of Western Indonesia and Sulawesi. Periplus edition (HK) and EDM I project. Indonesia.

Leeson, S and Summers, J. D. 1980. Production and Carcass Characteristic of The Broiler Chicken. *Poultry Science*. 59 : 786-798.

Leeson, S and Summers, J.D. 1982. Use of single-stage low protein diet for growing leghorn pullets. *Poultry Sci*. 61: 1684-1691.

Leeson, S and Summers, J.D. 2001. Nutrition of The Chicken. 4th ed. United Books. Guelp, Ontario, Canada.

Liang, S.H., Wu, H.P and Shieh, B.S. 2005. Size structure, reproductive phenology, and sex ratio of an exotic armored catfish (*liposarcus multiradiatus*) in the kaoping river of southern taiwan. *Zoological Studies* Vol. 44 (2): 252-259.

Linder, M.C. 1992. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme dengan Pemakaian Secara Kimia*. Aminuddin P, Penerjemah. UI Press. Jakarta.

Maynard, L.E and Loosli, J.A. 1978. *Animal Nutrition*. 6th ed. Mc.Grow-Hill Book Co. Inc. New York, Toronto, London.

Mide, M. Z dan Harfiah. 2013. Pengaruh penambahan tepung daun katuk (*saoropus Androgynus*) dalam ransum berbasis pakan lokal terhadap performans broiler. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. Vol 9 (1) : 18-26.

Mirnawati, Djulardi, A and Ciptaan, G. 2018. Utilization of fermented palm kernel cake with *sclerotium rolfsii* in broiler ration. *Int. Journal. Poult. Sci.*, 17:342-347.

Muiz, A. 2016. Pengaruh penggunaan tepung daun binahong (*anredera cordifolia* (ten.) steenis) sebagai feed additive terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal Agrisains* 17 (1) : 54-61

Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.

- Nasution, A. W. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan rhyzopus oligosporus dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. Washington: National Academy Press Washington DC.
- Nico, L.G., Butt, P.L., Johnston, G.R., Jelks, H.L., Kail, M and Walsh, S.J. 2012. Discovery of south american suckermouth armored catfish (loricariidae, pterygoplichthys spp.) in the santa fe river drainage, suwannee river basin, usa. Bioinv Rec. 1(3): 179-200.
- Noferdiman. 2009. Peningkatan mutu lumpur sawit kering melalui fermentasi dengan jamur phanerochaete chrytosporium serta pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, Djulardi, A and Trisna, A. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulitic fungi as poultry diet. International Journal of Poultry Science. Faculty of Animal Science, Andalas University, Padang.
- Nurjanah, Nitibaskara, R dan Madiah, E. 2005. Pengaruh penambahan bahan pengikat terhadap karakteristik fisik otak-otak ikan sapu - sapu (liposarcus pardalis). Buletin Teknologi Hasil Perikanan. 3(1):1-11.
- Oktaviana, D., Zuprizal dan Suryanto, E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Bul Peternak. 34:159-164.
- Ozedilek, S.Y. 2007. Possible therats for middle east inland water; an exotic species, pterygoplichthys disjunctivus (weber 1991) in asi river, turkey (pisces: loricariidae). Journal of Fisheries and Aquatic Science, 24: 303-306.
- Pahlepi, R., Hafid, H dan Indi, A. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (piper betle l.) dalam air minum. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. Vol. 2 No.3
- Palupi, dkk. 2022. Pengaruh suplementasi kalsium butirat dalam ransum terhadap pencernaan nutrien, performa produksi dan kualitas telur ayam umur 75 minggu. Livest. Anim. Res. 20(1): 59-68.
- Panase, P and Intawicha, P. 2018. Partial replacement of commercial fish meal with amazon sailfin catfish pterygoplichthys pardalis meal in diets for

juvenile mekong giant catfish pangasianodon gigas. Aquaculture Report. Vol 12: 25-29.

Pinem, F.M., Pulungan, C.P and Efizon, D. 2014. Reproductive biology of pterygoplichthys pardalis in the air hitam river payung sekaki district, riau province: 127–131.

Prawirodigdo, S., Yuwono D.M dan Andayani, D. 1995. Substitusi bungkil kedelai dengan bungkil biji kapuk (ceiba petandra) dalam ransum kelinci sedang tumbuh. Jurnal Ilmiah Ternak Klepu. Balitbang Pertanian. Deptan 1(3) : 26-31.

Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica val*) terhadap bobot badan ayam broiler (*gallus sp*). Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*lumbricus rubellus*). Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Rizal, Yose. 2006. Ilmu Nutrien Unggas. Andalas University Press. Padang.

Santoso, J., Sumaryanto, H., Hidayat, A dan Mulya, S. 1996. Pembuatan makanan bayi (weaning food) dari campuran tepung beras dan konsentrat protein ikan. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. 2(2): 31-42.

Santoso, H dan Sudaryani, T. 2015. Panduan Praktis Pembesaran Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.

Scott, M.L., Nesheim, M.C and Young, R.J. 1976. Nutrition of the Chicken. M. L. Scott & Associates, Ithaca, New York.

Scott, M.L., Nesheim, M.C and Young, R.J. 1982. Nutrition of the Chickens. Second Ed. M.L. Scott and Associates, Ithaca, New York.

Setiyono, E., Sudrajat, D dan Anggraeni. 2015. Penggunaan kadar protein ransum yang berbeda terhadap performa ayam jantan petelur. *Jurnal Pertanian* 6 (2): 68-74.

Si, J., Fritts, C.A., Burnham D.J and Waldroup P.W. 2001. Relationship of dietary lysine level to the concentration of all essential amino acids in broiler diets. *Poultry Science*. 80: 1472-1479.

Steel, R.G.D dan Torrie, J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Subekti, K., Abbas, H dan Zur, K.A. 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): 447-453.

Suhaeni, N. 2005. *Petunjuk Praktis Beternak Ayam Broiler*. Geneca Exact. Bandung.

Suryaningrum, T. D., Muljanah, I dan Tahapari, E. 2010. Profil sensori dan nilai gizi beberapa jenis ikan patin dan hybrid nasutus. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 5(2): 153-164.

Susanti, T. 2003. Strategi pembibitan itik alabio dan itik mojosari. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tampubolon dan Bintang, P. 2012. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap energi metabolis dan retensi nitrogen ayam broiler. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*. Bandung. Vol. 1 No. 1 Tahun 2012.

Titus, H.W and Fritz, J.C. 1971. *The Scientific Feeding of Chickens*. 5th Ed. The Interstate Publisher Inc., Illinois.

Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S dan Lebdoesoeko, S. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tofari, M. 2006. Pengaruh penggunaan limbah destilasi minuman beralkohol dalam ransum terhadap persentase karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

Trisnawati, R. 2007. Pemanfaatan surimi ikan sapu - sapu (*hyposarcus pardalis*) dalam pembuatan empek-empek. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Urfa, S., Indrijani, H dan Tanwiriah, W. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (kub) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(1) : 59-66.

Vijayan, D.K., Jayarani, R., Singh, D.K., Chatterjee N.S., Mathew, S., Mohanty, B.P., Sankar, T.V and Anandan, R. 2016. Comparative studies on nutrient profiling of two deep sea fish (*noepinnula orientalis*) and (*chlorophthalmus corniger*) and brackish water fish (*scatophagus argus*). *The Journal of Basic and Applied Zoology*. 77: 41-48.

Wahju, J. 1992. *Nutrisi Ternak Unggas*. Gramedia. Jakarta

Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*, Edisi ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wahyudewantoro, G. 2018. Sapu - sapu (*pterygoplichthys* sp.), ikan pembersih kaca yang bersifat invasif di indonesia. *Warta Iktiologi* Vol. 2(2).
- Widodo, W. 2002. *Nutrisi Ransum Unggas Konstekstual*. Fakultas Peternakan – Perikanan. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Wiradisastra, D.H. 2001. Pengaruh tingkat metionin dalam ransum terhadap prestasi ayam broiler umur 3 – 6 minggu. *Jurnal Bionatura* 3(1) : 27-34
- Yao, J., Munson, K.M., Webb, W.W and Lis, J.T. 2006. Dynamics of Heat Shock Factor Association with Native Gene Loci in Living Cells. *Nature* 442 (7106): 1050 – 1053.
- Yunilas, B., Irawati dan Tubagus, D.P.K. 2008. Pemanfaatan tepung kulit buah terong belanda (*cyphomandra betacea*) fermentasi (*aspergillus niger*) terhadap produksi telur puyuh. *J. Agribisnis Peternakan*. 4 (1) : 20-30
- Yusra. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun sirsak (*annona muricata* l.) pada ransum berbentuk pelet terhadap performa broiler. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Zurmiati, Wizna, Abbas, M.H. dan Mahata M.E. 2017. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap pertumbuhan itik pitalah yang diberi probiotik *bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Juni 2017. 19 (2): (78-85).





