DAFTAR PUSTAKA

Agus, A. 2007. Membuat Pakan Ternak Secara Mandiri. Kasinius. Jakarta.

Ananda A., H. Latif dan Zulfan. 2020. Pengaruh pemberian ransum dengan penggunaan tepung limbah ikan leubim (*Canthidermis maculata*) tanpa difermentasi dan difermentasi terhadap berat dan persentase organ pencernaan ayam broiler. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 5(1): 191-197.

Andriani, Y. dan R. Rostika. 2021. Evaluasi penggunaan tepung ikan sapu-sapu dalam pakan buatan terhadap performa ikan patin (*Pangasius sp*). Journal of Fish Nutrition. 1(1): 20-29.

Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan ke-5. PT. Gramedia. Jakarta.

Anwar, M. L. 2016. Pengaruh Kombinasi Eceng Gondok (*Eichornia cressipes*) dan Ikan Sapu-Sapu (*Hypostomus plecostomus*) terhadap Berat dan Ukuran Saluran Pencernaan Itik Masa Pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.

Asnawi, A., O. Sjofian, E. Sudjarwo, and S. Suyadi. 2015. Potency of Sapu-Sapu fish (*Hypostomus plecostomus*) as feed supplement for local ducks. International Journal Poultry Science.14(4): 240-244.

Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Awad, W. A., K. Ghareeb, S. A. Raheem and J. Bohm. 2009. Effect of dietary inclusion of probiotic and synbiotic on growth performance, organ weights and intestinal histomorfology of broiler chickens. Journal of Poultry Science. 88(1): 49-56.

Badrussalam, A., Isroli, dan T. Yudiarti. 2020. Pengaruh penggunaan aditif kunyit terhadap bobot relatif organ pencernaan ayam kampung super. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 15(3). 273-279.

Dael, M. M., Inggrid T. M., Filphin A. A., dan Heny N. 2021. Morfologi anatomi dan Histologi Esofagus dan Proventrikulus Ayam hutan hijau (*Gallus varius*) asal pulau Alo. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 9(3): 291-310.

Dharne, H. V. 2008. Maintaining gut integrity. The Poultry Site.

Elfidasari D, Shabira AP, Sugoro I, Ismi1 LN. 2019. The nutrient content of *Plecostomus* (*Pterygoplichthys pardalis*) flesh from Ciliwung River Jakarta, Indonesia. Nusantara Bioscience. 11(1): 30-34.

Fandi A., E. Suprijatna dan R. Muryan. 2018. Profil saluran pencernaan itik tegal betina yang diberi pakan tambahan kombinasi limbah ekstraksi daun pepaya dan bakteri asam laktat. Sains Peternakan. 17(1): 17-23.

Hamsah. 2013. Profil organ dalam ayam pedaging (*broiler*) yang diberi tepung daun sirih (*Piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal ilmu dan industri peternakan. 3(1) : 148-159.

Hartono, E, F., Ning, I dan Sri, S. 2016. Efek penggunaan simbiotik terhadap kondisi mikriflora dan histologi usus ayam sentul jantan. Journal Agripet. 16(2) : 97-105.

Has, H., A. Napirah, dan A. Indi. 2014. Efek peningkatan serat kasar dengan penggunaan murbei dalam ransum broiler terhadap persentase bobot saluran pencernaan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 1(1) : 63-69.

Hasnidar, A. Tamsil, A. M. Akram dan T. Hidayat. 2021. Analisis kimia ikan sapu-sapu (*Pterygoplicthys pardalis castelnau*, 1855) dari danau tempe Sulawesi Selatan, Indonesia. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 24(1): 78-85.

Hasrianti, Surianti dan M. R. R. Razak. 2020. Pengaruh ledakan populasi ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys spp.*) terhadap produksi hasil tangkapan jaring insang di perairan danau Sidenreng. Albacore. 4(1): 013-015.

Herlina, B., R. Novita dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal sain peternakan indonesia. 10(2): 106-113.

Hermana S.W. dan A. Aliyani. 2003. Persentase Bobot Karkas dan Organ dalam Ayam Broiler yang diberi Tepung Daun Talas (*Colocasia esculenta*) dalam Ransum. Media Peternakan.

Hetland H., B. Svihus and M. Choct. 2005. Role of insoluble fiber on gizzard activity in layers. J. Appl. Poult. Res., 14: 38-46.

Ibrahim, S. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. Jurnal Agripet. 8(2): 42-46.

Indarsih, B., A. Asnawi, and D.K. Purnamasari. 2016. Sapu-sapu fish (*Hyposarcus pardalis*) as a single protein source for laying mojosari ducks. Journal Indonesan Tropical Animal Agriculturet. 41(3): 117-124.

Jones, G.P.D. and Taylor, R.D., 2001. The incorporation of whole grain into pelleted broiler chicken diets: Production and physiological responses, Br. Journal of Poulty Science. 42:477-483.

Jumiati, S., Nuraini dan A. Rahim. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza, Roxb*) dalam pakan.

Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

Karthika, K., N.S. Sunilkumar, B.A. Dixy, and H. Sebastian. 2019. Comparative studies on the morphometry and percent organ weights of digestive tract in commersial broiler and layer chicken. The Pharma Innovation Joural. 8(4): 994-997.

Landung, D. C., Mahfudz, L. D. dan Suthama, N. 2013. Pengaruh penggunaan tepung buah jambu biji merah (*Psidium guajava L.*) dalam ransum terhadap perkembangan usus halus dan pertumbuhan ayam broiler. Animal Agriculture Journal. 2(3): 73-84.

Lesson, S. and J.D. Summer. 2005. Commersial Poultry Nutrision. Edisi-3, Guelp, Ontario, Kanada.

Liermann W., J. Frahm, A. Berk and S. Danicke. 2019. Investigations of relationships between alterations of the gastrointestinal tract caused by feeding variously processed feedstuffs and blood and immunological traits of broilers. Poultry Science, 98:306–318.

Maya. 2002. Pengaruh penggunaan medium *Ganoderma lucidum* dalam ransum ayam pedaging terhadap kandungan lemak dan kolestrol daging serta organ dalam.

Mukhlan, L. Ambarwati dan N. Ali. 2022. Feed additive jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) dalam ransum terhadap panjang dan bobot usus halus ayam broiler. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX.

Pakaya, S. A. 2019. Performa ayam kampung super yang di beri level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma cacao, l.*) fermentasi dalam ransum. Jambura Journal of Animal Science. 1(2):40-45.

Pertiwi, D, D, R., Murwani, R dan T, Yudiarti. 2017. Bobot saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. Jurnal Peternakan Indonesia. 19(2) : 60-64.

Putra, B., Aswana, F. Irawan dan M. I. Prasetyo. 2021. Respon bobot badan akhir dan karkas ayam broiler terhadap subtitusi sebagian pakan komersil dengan tepung daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) fermentasi. 9(2): 51-8.

Ravindran, V. dan M. R. Abdollahi. 2021. Nutrition and digestive physiology of the broiler chick: state of the art and outlook. Animals. 11(10): 1-23.

Ririn, F. H. 2013. Pengaruh Jumlah Dan Bentuk Ramuan Herbal Sebagai Imbuhan Pakan Terhadap Bobot Karkas, Lemak Abdominal, Dan Kolesterol Darah Broiler. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar

Sari, M. L. dan F. G. Ginting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap berat relatif organ pencernaan ayam broiler. Agripet. 12(2): 37-41.

Satimah S., V. D. Yunianto dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *Lactobacillus sp.* Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 14(4).

Silva, M. C. A., A. C. X. G. Carolino, F. H. Litz, N. S. Fagundes, E. A. Fernandes, and G. A. Mendonca. 2015. Effect of sorghum on broilers gastrointestinal tract. Brazilian Journal of Poultry Science. 17(1): 95-102

Sitorus, T. F. dan A. P. Telambanua. 2021. Pengaruh pemberian kulit buah kopi fermentasi terhadap performans, bobot hati, panjang dan persentase bobot usus halus ayam broiler. Jurnal Visi Eksakta. 2(1): 51-71.

Srinual, O., M. Punyatong, T. Moonmanee, P. Intawicha, M. Yachai, and W. Tapingkae. 2020. Replacement of fish meal withsuckermouth armored catfishand its effect on performance andintestinal morphology of indigenous thai chicken. The Journal of Anim and Plant Science. 30(4): 803-10.

Sturkie, P. D. 2000. Avian Physiology. 4th Edition. Springer-Verlag. New York.

Suprijatna, E., Atmomarsono, U., Kartasudjana, R. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

Svihus, B. 2014. Function of the digestive system. J. App. Poult. Res. 23: 306-314.

Tabun, D. T., T. A. Y. Foenay, M. D. S. Randu, T. N. I. Koni. 2021. Weight and length of digestive organs of super native chickens fed of *Amorphophallus companulatus* tuber flour. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 16(3): 239-244.

Trijuno, D. D., H. Tandipalayuk, S. B. A. Omar, dan M. T. Umar. 2021. Kualitas dan potensi ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis castelnau*, 1855) di danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, sebagai bahan baku pakan ternak unggas.

Usman dan Ahmad N. R. 2010. Pertumbuhan ayam broiler (melalui sistem pencernannya) yang diberi pakan nabati dan komersial dengan penambahan *dysapro*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.

Wahyudewantoro, G. 2018. Sapu-sapu (*Pterygoplichthys spp*.), ikan pembersih kaca yang bersifat invasif di Indonesia. Warta Iktiologi. 2(2): 22-28.

Wang, X., Y. Z. Farnell, E. D. Peebles, A. S. Kiess, K. G. S. Wamsley and W. Zhai. 2016. Effects of prebiotics, probiotics, and their combination on growth performance, small intestine morphology, and resident *Lactobacillus* of male broiler. Poultry Science. 95(6):1-9.

Watu, M. K. P., P. I. Hidayati, E. D. Kusumawati. 2018. Pengaruh pemberian ragi tape pada tepung ubi jalar dalam pakan terhadap berat organ pencernaan ayam broiler. Jurnal Sains Peternakan. 6(1):43-48

Winarti, S., Ulya, S dan Koyi, F, R. 2019. Karakteristik jelly drink sinbiotik dari susu kedelai dan ekstrak buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). Jurnal Agrointek. 12(1): 61-73.

Wu, L. W., Liu, C. C., and Lin, S. M. 2011. Identification of exotic sailfin catfish species (*Pterygoplichthys, Loricariidae*) in Taiwan based on morphology and mtDNA sequences. Zoological Studies, 50(2): 235–246.

Yan, L., S. An, Z.Z. Lv, M. Choct, G.L. Zhou, Y. Li, J.S. Zhuo, Z.G. Wang, J.L. Lai, M.B. Lv, Y.M. Guo, Y.G. Jia. 2022. Effects of corn particle size on growth performance, gastrointestinal development, carcass indices and intestinal microbiota of broilers. Poultry Science. 101(12): 1-10,

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kansius. Yogyakarta.