

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Raheem, S. M., Abd-Allah, S. M., and Hassanein, K. M. 2012. The effects of prebiotic, probiotic and synbiotic supplementation on intestinal microbial ecology and histomorphology of broiler chickens. *International Journal for Agro Veterinary and Medical Sciences*. 6(4): 277-289.
- Agus, A. 2016. Kemampuan Tumbuh Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Saluran Pencernaan Broiler Umur Tiga Hari pada Berbagai Uji Probiotik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Aktar, M., Rashid, M., Azam, M. G., Howlider, M. A. R., dan Hoque, M. A. 2011. Shrimp waste and marine waste as substitutes of fish meal in broiler diet. *Bangladesh Journal of Animal Science*, 40(1-2): 18-22.
- Anahamu, Y. M., Yulianti, D. L., dan Hadiyani, D. P. P. 2018. Pengaruh level feed additive tepung daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap nilai ekonomis pakan dan income over feed cost itik mojosari. *Jurnal Sains Peternakan*, 6(2): 42-49.
- Andoko, A. dan Sartono. 2013. *Beternak Itik Pedaging*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Asyidiqi, A. S., Tuti, W., Abun. 2016. Pengaruh Ransum Mengandung Limbah Udang Produk Fermentasi terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- Azizah, N., Al-Barrii, A. N., dan Mulyani, S. 2012. Pengaruh lama fermentasi terhadap kadar alkohol, pH, dan produksi gas pada proses fermentasi bioetanol dari whey dengan substitusi kulit nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(3): 1-7.
- Budiartawan, I. K. A., Darmawan, I. G. A. C., Berata, I. K., dan Setiasih, N. L. E. 2018. Perkembangan secara histologi vili duodenum ayam pedaging yang diberikan imbuhan asam butirat pada pakan. *Jurnal Indonesia medicus veterinus*, 7(5): 522-530.
- Budiartawan, I. K. A., Darmawan, I. G. A. C., Berata, I. K., dan Setiasih, N. L. E. 2018. Perkembangan secara histologi vili duodenum ayam pedaging yang diberikan imbuhan asam butirat pada pakan. *Jurnal Indonesia medicus veterinus*, 7(5): 522-530.
- Christian, C., Djunaidi, I., dan Natsir, M. H. 2017. Pengaruh penambahan tepung kemangi (*Ocimum basilicum*) sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi itik pedaging. *Journal of Tropical Animal Production*. 17(2): 34-41.

- Dutta, P. K., Dutta, J., dan Tripathi, V. S. 2004. Chitin and citosan: chemistry, properties and applications. *Journal of Science and Industry research*. 63: 20-31.
- Fandi, A., Suprijatna, E., dan Muryani, R. 2019. Profil saluran pencernaan itik tegal betina yang diberi pakan tambahan kombinasi limbah ekstraksi daun pepaya dan bakteri asam laktat. *Jurnal Sains Peternakan*. 17(1): 17-23.
- Ferdaus, F., Wijayanti, M. O., Retnonigtyas, E. S., dan Irawati, W. 2017. Pengaruh ph, konsentrasi substrat, penambahan kalsium karbonat dan waktu fermentasi terhadap perolehan asam laktat dari kulit pisang. *Widya Teknik*, 7(1): 1-14.
- Hadipernata, M., Supartono, W., dan Falah, M. A. F. 2012. Proses stabilisasi dedak padi (*Oryza sativa* L) menggunakan radiasi Far Infra Red (FIR) sebagai bahan baku minyak pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(4): 6-15.
- Haliza, W dan Maggy, T. S. Karakteristik kitinase dari mikrobial. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. 8(1):1-3.
- Harianto, A. r. 2016. Morfometri dan Histologi Usus Itik (*Anas sp.*) yang diberi Tepung Kunyit (*Curcuma longa*) dalam Pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hartono, E. F., Iriyanti, N., dan Suhermiyati, S. 2016. Efek penggunaan sinbiotik terhadap kondisi mikroflora dan histologi usus ayam sentul jantan. *Jurnal Agripet*, 16(2): 97-105.
- Hossain, M. A., Islam, A. F., dan Iji, P. A. 2013. Growth responses, excreta quality, nutrient digestibility, bone development and meat yield traits of broiler chickens fed vegetable or animal protein diets. *South African Journal of Animal Science*. 43 (2): 208-218.
- Hou, Q., Dong, Y., Huang, J., Liao, C., Lei, J., Wang, Y., Lai, Y., Bian, Y., He, Y., Sun, J., Sun, M., Jiang, Q., Wang, B., Yu, Z., Guo, Y., and Zhang, B. 2020. Exogenous L-arginine increases intestinal stem cell function through CD90+ stromal cells producing mTORC1-induced Wnt2b. *Communications biology*, 3(1): 1-16.
- Juliambawati, M., Adi, R., dan Aqni, H. 2012. penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Sains Peternakan*. 10(1): 1-6.
- Kusmayadi, A., Prayitno, C. H., dan Rahayu, N. 2019. Persentase organ dalam itik cihateup yang diberi ransum mengandung kombinasi tepung kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) dan tepung kunyit (*Curcuma domestica* V). *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(1): 1-12.

- Kusmayadi, A., dan Rahayu, N. 2020. Total bakteri asam laktat dan coliform usus itik cihateup yang diberi pakan mengandung kombinasi tepung kulit manggis dan kunyit. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 8(1): 8-14.
- Kusuma, A, Y., Osfar, S., dan Irfan, H. D. 2022. Pengaruh fermentasi campuran bungkil inti sawit dan onggok (FBISO) sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap karakteristik vili usus ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(2): 126-137.
- Lisnahan, C. V., Wihandoyo, W., Zuprizal, Z., dan Harimurti, S. 2019. Intestinal morphology of native chickens at 20 weeks-old supplemented by dl-methionine and l-lysine hcl into feed. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 1(1): 14-21.
- Mangisah, I., Suthama, N., dan Wahyuni, H. I. 2010. Pengaruh Penambahan Starbio dalam Ransum Berserat Kasar Tinggi terhadap Performan Itik. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan: Universitas Diponogoro*. Semarang
- Matin, H. H., Dashtbin, F., dan Salari, J. 2013. Absorption and macromineral interactions in broiler production: an overview. *Journal of Global Veterinaria*, 11(1): 49-54.
- Mescher, A. L. (2012). *Histologi Dasar Junqueira* edisi 12. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Purnata, I. D. A., Berata, I. K., dan Kardena, I. M. 2018. Studi perkembangan histologi jejunum ayam broiler yang diberikan suplemen asam butirrat. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 7(5): 531-539.
- Rahayu, I., T. Sudaryani, dan H. Santosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ranjhan, S.K. 1980. *Animal Nutrition In The Tropics*. Vikas Publishing House P and T Ltd., New Delhi.
- Ravidhia, A., Julyantoro, P. G. S., Negara, I. K. W., dan Sukarman, S. 2019. Penambahan tepung udang rebon (*krill meal*) untuk meningkatkan pertumbuhan ikan maskoki (*Carassius auratus*). *Journal of Aquatic Science*, 2(1): 55-62.
- Resla, M. S., Puger, A. W., dan Nuriyasa, I. M. 2019. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung keong mas dalam ransum terhadap potongan karkas komersial itik Bali jantan. *Jurnal Peternakan Tropika*, 7(2): 376-391.
- yunitaRositawati, I., Saifut, N., dan Muharliien, M. 2010. Upaya peningkatan performan itik mojosari periode starter melalui penambahan temulawak (*Curcuma xanthoriza*, Roxb) pada pakan. *Jurnal Ternak Tropika*, 11(2): 32-40.

- Santamarina, A., Mondragon, A. D. C., Lamas, A., Miranda, J. M., Franco, C. M., dan Cepeda, A. 2020. Animal-origin prebiotics based on chitin: an alternative for the future. *Journal of Foods*, 9(6): 782.
- Santia, H. E., Suthama, N., dan Sukanto, B. 2019. Pemanfaatan protein pada ayam broiler yang diberi ransum menggunakan kalsium mikropartikel cangkang telur dengan suplementasi asam sitrat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(3): 252-258.
- Satimah, S., Yuniarto, V. D., dan Wahyono, F. 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): 396-403.
- Setyahadi, S. 2007. Screening of Lactic Acid Bacteria for the Purpose of Chitin Recovery Processing. *Jurnal Microbiology Indonesia*. 1(1): 48-50.
- Scott, M. L., M. C. Neshiem and R. J. Young. 1982. Nutrition of the chicken, 3<sup>rd</sup> edition. M. L. Scott and Associates, New York.
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I., dan Rahayu, E. S. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 10(1): 1-9.
- Tufarelli, V., Desantis, S., Zizza, S., dan Laudadio, V. 2010. Performance, gut morphology and carcass characteristics of fattening rabbits as affected by particle size of pelleted diets. *Archives of Animal Nutrition*, 64(5): 373-382.
- Widodo, T. S., Bambang, S., dan Cahya, S. U. 2015. Jumlah bakteri asam laktat (BAL) dalam digesta usus halus dan sekum ayam broiler yang diberi pakan ceceran pabrik pakan yang difermentasi. *Jurnal Agripet*. 15 (2): 98-103.
- Yao, J., Tian, X., Xi, H., Han, J., Xu, M., dan Wu, X. (2005). Effect of choice feeding on performance, gastrointestinal development and feed utilization of broilers. *Asian-australasian journal of animal sciences*, 19(1): 91-96.
- Yatalaththov, F. G., Maliza, R., Setiawan, H., dan Budi, L. 2021. The Effect of Coffee Arabica (*Coffea arabica* L.) Fruit Skin Extracts on Small Intestine Morphometry of mice (*Mus musculus* L.) with Ethanol-Induced. *Bioscience*, 5(1): 21-31.