

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, T.J. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Mannan dari Bungkil Inti Sawit terhadap Patologi dan Histopatologi Usus dan Hati ayam broiler yang Diinfeksi *Salmonella Thypimurium*. Tesis. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Adhianto, K., Muhtarudin, A. Husni, dan M. Zhahir. 2019. Pengaruh pemberian limbah singkong terfermentasi dan mineral mikro organik dalam kansom terhadap penampilan kambing. Jurnal Sains Perternakan 17:12-16
- Akmal, A., 2008. Pengaruh pemberian daun sengo (*Paraserianthes falcataria*) hasil rendaman dengan larutan Ca (OH)₂ terhadap bobot karkas dan bobot organ pencernaan ayam pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan 11(4): 100-107.
- Amrullah, I.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Annisa, A. Mujnisa, dan Daryatmo. 2021. Pengaruh Penambahan Tepung Umbi Porang (*Amorphophallus Oncophyllus*) sebagai Prebiotik pada ransum broiler terhadap bobot dan panjang usus halus. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Awan Purnawan, Yopi and Tun Tedja Irawandi. 2017. Production of manno oligomannan from palm kernel cake by mannanase produced from *Streptomyces cyaeus*. Journal of Biology and Biology Education 9(1):73-80.
- Baurhoo, B., Letellier, A., Zhao, X., and C.A. Ruiz-Feria. 2007. Cecal population of *Lactobacilli* and *Bifidobacteria* and *Escherichia coli* after in vivo *Escherichia coli* challenge in birds fed diets with purified lignin or mannan oligosaccharides. Journal Poultry Science 86(12):2509-2516.
- Brake, J., G.B. Havestein, S.E. Scheideler, P.R. Ferket and D.V. Rives. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. Journal Poultry Science 72(6):1137-1145.
- Cummings, J. H., Macfarlane, G. and Englyst, H. N. 2001. Prebiotic digestion and fermentation. The American Journal of clinical nutrition 73(2):415-420.
- Eko Widodo, M Halim, dan Osfar. 2018. Aditif Alami Pengganti Antibiotika. UB Press. Unnes. Semarang.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, dan W., Indrijani. 2016. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Jurnal Universitas Padjajaran 6(1):1-8.

- Faishal, I.J., I.H. Djunaidi dan E. Sudjarwo. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Manggis (*Garcinia mangostan L*) sebagai Tambahan Pakan terhadap Karkas dan Organ Dalam Itik Mojosari Jantan. Disertasi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Fijana, M. F., Suprijatna, E., dan Atmomarsono, U. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 1(1):697-710.
- Fajarwati, N. H., Parnanto, N. H. R., dan Manuhara, G. J. 2017. Pengaruh konsentrasi asam sitrat dan suhu pengeringan terhadap karakteristik fisik kimia dan sensoris manisan kering labu siam (*Sechium edule Sw*) dengan pemanfaatan pewarna alami dari ekstrak rosela ungu (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* 10(1):50-66.
- Ghazalah, A., A. Atta, and A. M,Elkloub, Effect of dietary supplementation of organic acids on performance, nutrients digestibility and health of broiler chicks. *International Journal of Poultry Science* 10(3): 176-184.
- Harisshinta, R. 2009. Pengaruh Penggunaan Limbah Teh dalam Pakan terhadap persentase Karkas, Lemak Abdominal, Kandungan Lemak Daging dan Berat Organ dalam Ayam Pedaging. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Hidayat MN, R. Malaka R, L. Agustina L. 2016. Abdominal fat percentage and carcass quality of broiler given probiotics *Bacillus spp*. *Scientific Research Journal* 4(10):33-37.
- Hidayat, K., S.Wibowo, L.A Sari, dan A. Darmawan. 2018. Acidifier alami air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantiun*) sebagai pengganti antibiotik growth promotor ayam broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 16(2):27-33.
- Hermawati, Y. 2015. Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Ekstrak Antosianin Daun Jati serta Uji Atabilitas dan Organoleptipnya dalam Es Krim (Dikembang sebagai Media Pembelajaran Macromedia Flash pada Materi Bahan Kimia dalam Kehidupan). Disertasi. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Hyden, M. 2000. Protected acid additives. *Journal Feed international* 21(7):14-17.
- Ichwan M. W. 2003. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Penerbit PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Indariyah, Nur Taufiq, dan Dwi Haryo Ismunarti. 2013. Studi Penggunaan Mannan oligosaccharide (MOS) terhadap kehidupan dan Pertumbuhan Artemia. *Journal of Marine Research* 2(3):41-49.
- Imamudin, I., Atmomarsono, U., dan Nasution, M. H. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 1(1):103-11.
- Imam, S., L.D. Mahfudz, and N. Suthama. 2015. Pemanfaatan asam sitrat sebagai acidifier dalam pakan stepdown protein terhadap perkembangan usus halus dan pertumbuhan broiler. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 13(2):153-162.
- Islam, M. Z., Khandaker, Z. H., Chowdhury, S. D., and Islam, K. M. S. 2008. Effect of citric acid and acetic acid on the performance of broilers. *Journal of the Bangladesh Agricultural University* 6(2): 315-320.
- Islam, K. M. S. 2012. Use of citric acid in broiler diets. *World's Poultry Science Journal* 68(1): 104-118.
- Jamilah, N. Suthama dan L. D. Mahfudz. 2013. Performa produksi dan ketahanan tubuh broiler yang diberi pakan stepdown dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier. *JITV* 18(4): 251-257
- Jamilah, N. Suthama dan Mahfudz, L. D. 2014. Pengaruh penambahan jeruk nipis sebagai acidifier pada pakan stepdown terhadap kondisi usus halus ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 3(2): 90-95.
- Juniarti, N., R., Ngitung, dan S.F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. *BIONATURE" Jurnal Kajian, Penelitian, dan Pengajaran Biologi"* 20(1): 64-78.
- Karyono, T., Nofrida, H., Herlina, dan M., Arifin. 2019. Kadar ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam air minum terhadap performa ayam arab jantan masa starter. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia* 21(3): 294-302.
- Kurniawan, A., Muslim, dan D. Kurnia. 2021. Efek pemberian tepung daun pepaya (*Carica papaya Linn*) dalam ransum terhadap persentase organ dalam ayam broiler. *Journal Animal Center* 3: 11-23.
- Kusumah, R. Y. T., Isdadiyanto, dan S., Sunarno. 2017. Bobot Lemak Abdominal Ayam Pedaging setelah Pemberian Teh Kombucha dalam Air Minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2(2): 140-147.
- Macfarlane, G. T., Steed, H., and Macfarlane, S. 2008. Bacterial metabolism and health related effects of galacto oligosaccharides and other prebiotics. *Journal of Applied Microbiology* 104(2): 305-344.

- MaHFudz. 2009. Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging yang Diberi Ampas Bir dalam Ransum. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Mairizal dan Adriani. 2021. Produksi Manno-Oligosakarida (MOS) dari Hidrolisis Bungkil Inti Sawit Menggunakan Enzim Mannanase dari *Bacillus Cereus* V9 sebagai Prebiotik untuk Broiler. Laporan Penelitian Pascasarjana Universitas Jambi.
- Markazi, A. D., Luoma, A., Shanmugasundaram, R., Murugesan, R., Mohnl, M., dan Selvaraj, R. 2019. Effect of acidifier product supplementation in laying hens challenged with *salmonella*. Journal of Applied Poultry Research 28(4): 919-929.
- Matitaputty, P.R., R.R. Noor, P.S. Hardjosworo, dan C. H. Wijaya. 2011. Performa, persentase karkas dan nilai heterosis itik alabio, cihateup dan hasil persilangannya pada umur delapan minggu. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 16(2): 90-97.
- Mulyani, MaHFudz, dan Sukamto. 2013. Efek penambahan asam sitrat dalam ransum terhadap bobot badan dan karkas itik jantan lokal periode grower. Animal Agriculture Journal 2(4):11-22.
- Meidi, R Riyanti, Rudi S dan Dian S. 2018. Pengaruh pemberian *Indigofera zollingeriana* dalam ransum terhadap bobot potong, bobot karkas, dan bobot nonkarkas itik Peking. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 2(3):10 15.
- Meidi, M. 2019. The effect of giving *Indigofera Zollingeriana* in rations on slaughter weight, carcass weight, and non-carcass weight of peking ducks. Journal of Animal Husbandry Research and Innovation 3(1):19-24.
- Ndruru, A. 2022. Pengaruh Penggunaan Tepung Biji Durian (*Duriozibethinus, Murr*) Dalam Ransum Terhadap bobot potong, Bobot karkas dan Persentase karkas ayam broiler. Universitas HKBP Nommensen repository.
- Nourmohammadi, R., S.M. Hosseini and H. Farhangfar. 2010. Effect of dietary acidification on some blood parameters and weekly performance of broiler chickens. Journal Animal Veterinarian 9(24):3092-3097.
- O'Sullivan, L., Murphy, B., McLoughlin, P., Duggan, P., Lawlor, P. G., Hughes, H., and Gardiner, G. E. 2010. Prebiotics from marine macroalgae for human and animal health applications. Journal Marine drugs 8(7): 2038-2064.
- Pelicano, ERL, Souza, PA, Souza, HBA, Figueiredo, DF, Boiago, MM Carvalho, SA dan Bordon, VF. 2005. Perkembangan mukosa usus pada ayam broiler

yang diberi promotor pertumbuhan alami. *Journal Poultry Science* 7:221-229.

- Purba, R. 2022. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit Dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Bobot Karkas, Persentase Karkas Ayam Broiler. Universitas HKBP Nommensen repository.
- Putri ANS, Sumiati dan A. Meryandini. 2017. Pengaruh diet mannan oligosakarida dari tepung kopra pada mikroba usus dan profil darah ayam broiler. *Jurnal Peternakan Tropis Indonesia* 42(2):109-119.
- Putra, A. N. 2010. Kajian Probiotik, Prebiotik, dan Sinbiotik untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Qurniawan, A., I. I., Arief, dan R. Afnan. 2016. Performans produksi ayam pedaging pada lingkungan pemeliharaan dengan ketinggian yang berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner* 17(4): 622-633.
- Rafacz, K. A., C.M. Parsons dan R.A. Jungk. 2005. The Effects of Various Organic Acids on Phytate Phosphorus Utilization in Chicks. *Journal Poultry Science* 84(9):1356-1352.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Roth FX, Kirchgessener M. 2003. The role of formic acid in animal nutrition. Institute for Animal Nutrition and Physiology. Technical University of Munich. Munich.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfuds, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 2(2): 49-56.
- Subekti, K., H. Abbas, dan K.A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdominal) 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.
- Sumiati., W. Hermana, dan A. Aliyani. 2003. Persentase berat karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Colocasia esculenta* L. Schott) dalam ransumnya. *Jurnal Media Peternakan* 26:4-10.

- Surianti, N., Agung, I., dan Puspawati, G. 2015. Pengaruh konsentrasi asam sitrat terhadap karakteristik membran mukosa limbah pigmen ekstrak biji terong belanda (*Cyphomandra Beatacea S*) dan aktivitas antioksidannya. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 1(1):1-10.
- Soeparno. 2015. Ilmu Dan Teknologi Daging. Cetakan Ke 6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Spring, P., C. Wenk, A. K. Dawson, and E. K. Newman. 2000. The effects of dietary mannan oligosaccharides on cecal parameters and the concentrations of enteric bacteria in the ceca of *Salmonella* challenged broilers chicks. *Journal Poultry Science* 79(2):205-211.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya local dan berwawasan lingkungan. Hal. 55-79 dalam Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. Universitas Diponegoro.
- Tafsin, M. R., dan N.D. Hanafi. 2017. Ekstrak Mannan dari Bungkil Inti Sawit Sebagai Pengendali *Bakteri Salmonella Thypimurium* pada Ayam Broiler. Disertasi. Universitas Sumatera Utara. Sumatra Utara.
- Tantalo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengonsumsi air kunyit. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 12(3):146-152.
- Tumanggor, B. G., dan Suharti, S. 2017. Evaluasi pemberian pakan pada itik dengan sistem pemeliharaan intensif dan semi intensif di peternakan rakyat. *Buletin Ilmu Makanan Ternak* 104(1):21-29.
- Tolba, A.A.H. 2010. Reduction of broiler intestinal pathogenic microflora under normal or stressed condition. *Egyptian Journal of Poultry Science* 30:249-270.
- Wahju. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Widanarni., Jeanni, I. N., dan Sukenda. 2014. Prebiotik, Probiotik, dan Sinbiotik untuk mengendalikan koeinfeksi *Vibrio harveyi* dan IMNV pada udang *vanname*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 13(1):11-20.
- Widodo, E., MH.Natsir, and O. Sjojfan. 2019. Bahan Tambahan Alami Untuk Antibiotik. Pers UB. Unnes. Semarang.
- Widiyawati, I., O.Sjojfan, dan D.N. Adli. 2020. Peningkatan kualitas dan persentase karkas broiler dengan substitusi bungkil kedelai menggunakan tepung biji asam (*Tamarindus indic*) fermentasi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 3(1):350-40.

Yendy, S. A., I. Mangisah, dan B. Sukamto. 2014. Pengaruh penambahan asam sitrat dalam ransum sebagai Acidifier terhadap retensi kalsium dan fosfor itik jantan local. *Animal Agriculture Journal* 3(1):70-78.