

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2015. Prospek pembuatan pakan ayam dari bahan baku lokal contoh kasus Gorontalo. the prospect of chicken feed production using, pusat teknologi produksi pertanian, bppt, 17(1), pp. 7–15.
- Arif, M., Alagawany, M., Abd El-Hack, M. E., Saeed, M., Arain, M. A., and Elnesr, S.S., 2019. Humic acid as a feed additive in poultry diets: a review. Iranian Journal of Veterinary Research. Vol.20., No. 3. P:167-172.
- Bahri S, Masbulan E, dan Kusumaningsih A. 2005. Proses praproduksi sebagai faktor penting dalam menghasilkan produk ternak yang aman untuk manusia. Jurnal Litbang Pertanian 24 (1).
- Brizio APDR, Marin G, Schittler L, and Prentice C. 2015 Visible contamination in broiler carcasses and its relation to the stages of evisceration in poultry slaughter. Int Food Res J.; 22:59–63
- Caffrey NP, Dohoo IR, and Cockram MS. Factors affecting mortality risk during transportation of broiler chickens for slaughter in Atlantic Canada. Prev Vet Med 2017;147:199–208. doi: 10.1016/j.prevetmed.2017.09.011.
- Daud, M., Piliang, W. G., Wiryawan, K. G., dan Setiyono, A. 2009. Penggunaan prebiotik oligosakarida ekstrak tepung Buah Rumbia (*Metroxylon sago Rotth.*) dalam ransum terhadap performan ayam pedaging. Jurnal Agripet, 9(2), 15-20.
- Eren M., Deniz G., Gezen Ş.Ş., and Türkmen İ.İ. 2000 Effects of humates supplemented to the broiler feeds on fattening performance, serum mineral concentration and bone ash. Ank. Univ. Vet. Fak. Derg.;47:255–263.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W. dan Indrijani, H. 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di jimmy's farm Cipanas Kabupaten Cianjur, Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, pp. 1–9.
- Faradila, S., Nyoman, S. dan Bambang, S. 2016. Kombinasi inulin umbi dahlia *Lactobacillus sp* yang mengoptimalkan perkembangan mikroflora usus dan pertumbuhan persilangan ayam pelung-leghorn. Jurnal Veteriner. 17 (2): 168-175.
- Febriyossa, A., Nurmiati dan Periadnadi. 2013. Potensi dan karakterisasi bakteri alami pencernaan ayam broiler pedaging (*Gallus gallus domesticus l .*) sebagai kandidat probiotik pakan ayam broiler potential and characterization of native bacteria of intestine broiler (*gallus gallus domesticus l .*). Jurnal Biologi Universitas Andalas, pp. 201–206.

- Hartono, E.F., Iriyanti, N. dan Suhermiyati, S. 2016. Efek penggunaan sinbiotik terhadap kondisi miklofora dan histologi usus ayam sentul jantan, *Jurnal Agripet*, 16(2), pp. 97–105.
- Haryati, T. 2011. Probiotik dan prebiotik Sebagai pakan imbuhan nonruminansia. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221, Bogor.
- Ilham, N. 2023. Pengaruh penggantian sebagian ransum komersil dengan tepung maggot (*hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan ayam broiler (*gallus domesticus*). *Stock Peternakan*, 5(1), 92-100.
- Islam K, and Schuhmacher A, Gropp J. Humic acid substances in animal agriculture. *Pak. J. Nutr.*2005;4:126–134.
- Macfarlane, G., Steed, H., and Macfarlane, S. 2007. Bacterial metabolism and health-related effects of galactooligosaccharides and other prebiotics. *Journal of Applied Microbiology*, 104(2), 305–344.
- Mairizal, dan Adriani. 2021. Produksi Manno-Oligosakarida dari hidrolisis bungkil inti sawit menggunakan enzim mannanase dari *Bacillus cereus* V9 sebagai prebiotic untuk broiler. Laporan Penelitian Pascasarjana Universitas Jambi.
- Murwani, R. 2008. Aditif Alami Pengganti Antibiotika. Unnes Press. Semarang.
- Nur'aini. 2017. Ekstrak mannan dari bungkil inti sawit sebagai pengendali bakteri salmonella thypimurium pada ayam broiler. Tesis. Program Studi Ilmu Peternakan Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nurvadila, S., Kurnia, D., dan Anwar, P., 2021. Karakteristik performans ayam broiler yang di pelihara dengan pola kemitraan dan pola mandiri di Kecamatan Kuantan Tengah Kabupaten Kuantan Singingi. *Journal of Animal Center* 3, 149–154.
- Omidwura, B. R., Agboola, A. F., Emeruwa, O. M., and Awofodu, O. O. 2021. Effect of humic acid supplementation on growth response, gut morphology and microbial load in broiler chickens. *Journal of Animal Science*, 54(04), 176-185.
- Pangesti, U.T., Natsir, M.H. dan Sudjarwo, E. 2016. Pengaruh penggunaan tepung biji nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dalam pakan terhadap bobot giblet ayam pedaging., *jurnal Ternak Tropika*, 17(2), pp. 58–65.
- Pertiwi, D.D.R., Yudiarti, R. dan T, M. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19(2), pp. 61–65.
- Prastyo, D. dan Kartika, I.N. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ayam broiler di Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan. *Piramida*, 13(2), pp. 79–87.

- Puspitaningrum, T., Mahfudz, I. D., dan Nasoetion, M. H. 2021. Potensi bawang putih (*Alium sativum*) dan *Lactobacillus acidophilus* sebagai sinbiotik untuk meningkatkan performans ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(2),210-214.
- Putri, A.N.S., Sumiati, and A. Meryandini. 2016. Effect of dietary mannan-oligosaccharides from copra meal on intestinal microbes and blood profile of broiler chickens. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 42(2),109-119
- Putri, R. J. 2024. Pengaruh pemberian sinbiotik gabungan probio_FM dan MOS (Mannan Oligosakarida) dalam ransum terhadap bobot saluran pencernaan broiler (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Rath NC, Huff WE, and Huff GR 2006. Effects of humic acid on broiler chickens. *Poult. Sci.* ;85:410–414.
- Rath, N. C., Richards, M. P., Huff, W. E., Huff, G. R., and Balog, J. M. 2005. Changes in the tibial growth plates of chickens with thiram-induced dyschondroplasia. *Journal of Comparative Pathology*, 133(1), 41-52.
- Riede, U.N., Zeck-Kapp, G., Freudenberg, N., Keller, H.U. and Seubert, B., 1991. Humate-induced activation of human granulocytes. *Virchows Archiv B*, 60, pp.27-34.
- Sabariah, S., Fuadi, Z., dan Fawwarahly, F. 2020. Analisis finansial usaha budidaya ayam pedaging (broiler) yang disuplementasi sinbiotik dalam ransum. *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan*, 2(2), 86-95.
- Saleh, A. A., Yassin, M., El-Naggar, K., Alzawqari, M. H., Albogami, S., Mohamed Soliman, M., and Kirrella, A. A. 2022. Effect of dietary supplementation of humic acid and lincomycin on growth performance, nutrient digestibility, blood biochemistry, and gut morphology in broilers under clostridium infection. *Journal of Applied Animal Research*, 50(1), 440-452.
- Satimah, S. Yunianto, 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.
- Shermer, C. L., Maciorowski, K. G., Bailey, C. A., Byers, F. M., and Ricke, S. C. 1998. Caecal metabolites and microbial populations in chickens consuming diets containing a mined humate compound. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 77(4), 479-486.
- Sianturi, Y. S., Azis, A., dan Berliana, B. 2023. Pengaruh penggunaan berbagai jenis daun sebagai bahan alas lantai kandang terhadap bobot organ pencernaan ayam broiler. In *Prosiding University Research Colloquium* (pp. 1826-1831).

- Sohail, M.U., M.E. Hume, J.A. Byrd, D.J. Nisbet, A. Ijaz, A. Sohail, M.Z. Shabbir, and H. Rehman. 2012. Effect of supplementation of prebiotic mannan-oligosaccharides and probiotic mixture on growth performance of broilers subjected to chronic heat stress. *Poultry Science*. 91(9): 2235-2240.
- Sugiharto, S. 2016. Role of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 15:99-111.
- Taklimi. S.M, Ghahri H, and Isakan. M.A. 2012. Influence of different levels of humic acid and esterified glucomannan on growth performance and intestinal morphology of broiler chickens. *Agrical Sciences*; 3:663–668.
- Tomar, M. P. S., Joshi, H. R., Ramayya, P. J., Vaish, R. and Shrivastav, A. B. 2015. Avian esophagus a comparative microscopic study in birds with different feeding habitats. *International journal of Medical and Health sciences*, 9(8): 5-6.
- Ulupi N, Soesanto, I.R.H., dan Inayah, S.K., 2015. Performa ayam broiler dengan pemberian serbuk pinang sebagai feed aditive. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3, 8–11.
- Vasiliev, A. A., Korobov, A. P., Moskalenko, S. P., Sivokhina, L. A. and Kuznetsov, M. Y. 2018. The value, theory and practice of using humic acids in livestock breeding. *Agric. Scientific Magazine* 1: 3-6.
- Wahju, J. 2004. Ilmu nutrisi unggas. Cetakan ke-V. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Winarti, W., Mahfudz, L. D., Sunarti, D dan Setyaningrum, S. 2019. Bobot proventrikulus, gizzard, sekum, rektum serta panjang sekum dan rektum ayam broiler akibat penambahan sinbiotik dan inulin ekstrak umbi gembili dan lactobacillus plantarum dalam pakan. *SuryAgnitoma* 8.2, 301-314.
- Woro, I.D., Atmomarsono, U., dan Muryani, R., 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14, 418–423.
- Xue, G., Cheng, S., Yin, J., Zhang, R., Su, Y., Li, X., and Bao, J. 2021. Influence of pre-slaughter fasting time on weight loss, meat quality and carcass contamination in broilers. *Animal bioscience*, 34(6), 1070.
- Yang, H. M., Wang, W., Wang, Z. Y., Wang, J., Cao, Y. J., and Chen, Y. H. 2013. Comparative study of intestine length, weight and digestibility on different body weight chickens. *African Journal of Biotechnology*, 12 (32).
- Zulfanita, Eny, R., dan Utami, D.P., 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu- ilmu Pertanian* 7, 59–67.