

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mageed M. 2012. Effect of dietary humic substances supplementation on performance and immunity of Japanese quail. *Egyptian Poultry Science Journal*, 32(3), 645-660.
- Abdurahman, Z. H., dan Yanti, Y. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Journal of Tropical Animal Production*, 19(2), 95–104. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2018.019.02.4>
- Akaichia, A., Jebalib, A., Benlarbiac, M., Mahjoubd, T., Kaboudie, K., ChaouachaChekira, R.B., Haouasf, Z., Boudhrioua, N. 2022. Effects of humic acid and organic acids supplements on performance, meat quality, leukocyte count, and histopathological changes in spleen and liver of broiler chickens. *Res. Vet. Sci.* 150, 179–188.
- Aliyani, A. 2002. Persentase Berat Karkas dan Organ dalam Ayam Broiler yang Diberi Tepung Daun Talas (*Colocasia esculenta* L. Schott) dalam Ransumnya. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anwar, P., Jiyanto., dan Santi, M. A. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di dalam ransum. *Jurnal Ternak Tropika*, 20(2), 172-178.
- 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.
- Arifin, M., dan Pramono, V. J. 2014. Pengaruh pemberian sinbiotik sebagai alternatif pengganti *Antibiotic Growth Promoter* terhadap pertumbuhan dan ukuran vili usus ayam broiler. *Jurnal Sain Veteriner*, 32(2), 205–217.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2004. Feed and Nutrition In Broiler Management. Stadium General Charoen Pokphand, Fakultas Peternakan Bogor.
- Disetlthe, A.R.P., Marume, U., Mlambo, V., Hugo, A. 2019. Effects of dietary humic acid and enzymes on meat quality and fatty acid profiles of broiler chickens fed canola-based diets. *Asian-Australas. J. Anim. Sci.*, 32, 711–720
- 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. *Ankara. Üniv. Vet. Fak. Dergisi*. 47(3), 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.

- Fernandez, F., M. Hinton, and B.V. Gils. 2002. Dietary mannan-oligosaccharides and their effect on chicken caecal microflora in relation to *Salmonella* Enteritidis colonization. *Avian. Pathol.* 31: 49–58
- Gibson, G. R., Hutkins, R., Sanders, M. E., Prescott, S. L., Reimer, R. A., Salminen, S. J., and Reid, G. 2017. Expert consensus document: the international scientific association for probiotics and prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of prebiotics. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*, 14(8), 491–502.
- Harisshinta, R. 2009. Pengaruh Penggunaan Limbah Teh dalam Pakan Terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Kandungan Lemak Daging dan Berat Organ Dalam Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. (Skripsi Sarjana Peternakan).
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *J. Ilmiah Ilmu ilmu Peternakan.* 6 (1): 34-41.
- Haryadi, R. D., R. Sutrisna, dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh pemberian ransum berserat kasar beda terhadap bobot hidup dan karkas ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2): 85-91
- Herlina, B., Novita, R., dan Karyono, T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 107–113.
- Hikmat, N., Kurniawan, W., dan Syamsuddin. 2021. Bobot Potong, Persentase Karkas Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Yang Diberi Gula Aren Dalam Air Minum. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo* 2, 420–426.
- Horhoruw, W. M., dan Rajab. 2019. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi gula merah dan kunyit dalam air minum sebagai *feed additive*. *Agrinimal Journal*, 7(2), 53–58.
- Imamudin, Atmomarsono, U., dan Nasoetion, M. H. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*, 1(1), 87–89.
- Indra, W., Tanwiriah, W., dan Widjastuti, T. 2015. Bobot potong, karkas, dan income over feed cost ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. *Students e-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*, 4(3), 1-10.
- Johnsson, M., Johnsson, K.B., Andersson, L., Jensen, P. and Wright, D., 2015. Genetic regulation of bone metabolism in the chicken: similarities and differences to mammalian systems. *PLOS Genetics* 11, 5.
- Juniarti. N., R. Ngitung., dan F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolestrol. *bionature* , 20 (1), 57-78.

- Kartasudjana R, Edjeng S. 2006. Manajemen ternak unggas. Jakarta (ID); Penebar Swadaya.
- López-García, Y.R., Gómez-Rosales, S., Angeles, M.d.L., Jiménez-Severiano, H., Merino-Guzman, R., and Téllez-Isaias, G. 2023. Effect of the addition of humic substances on morphometric analysis and number of goblet cells in the intestinal mucosa of broiler chickens. *Animals*, 13, 212.
- Macfarlane, G., Steed, H., and Macfarlane, S. 2007. Bacterial metabolism and health-related effects of galacto-oligosaccharides 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. 124.
- Marwandana, Z., dan Agustina, L. 2013. Efektifitas kombinasi jumlah dan bentuk ramuan herbal sebagai imbuhan pakan terhadap performa broiler. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 9(1).
- Mccann. M.E.E., Newell, E., Preston, C. and Forbes, K. 2006. The use of mannan oligosaccharides and/or tannin in broiler diets. *Internat. J. Poult. Sci.* 5: 873-879.
- Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Murwani, R. 2008. Aditif alami pengganti antibiotika. Unnes Press. Semarang.
- Nahashon, S. N., N. Adefope, A. Amenyenu, and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of french guinea broiler. *Poult. Sci.* 84: 337-344.
- Nova, T. D., Heryandi, Y., dan Surbakti, W. S. B. 2019. Pemberian pakan secara adlibitum dan jadwal persentase pakan siang dan malam terhadap bobot akhir, karkas, lemak abdomen serta ketebalan usus pada ayam petelur jantan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(3), 205–219.
- Nuraini, Hidayat, Z., dan Yolanda, K. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan*, 16(2), 69.
- Nurhidayat, F., Mahfudz, L. D., dan Sunarti, D. 2020. Efek perbedaan dataran terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang closed house. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(4), 406–413.
- 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. *Marine Drugs*, 8(7), 2038–2064.
- Omidiwura, B.R.O, A. F. Agboola, O. M. Emeruwa, and O. O. Awofodu. 2021. Effect of humic acid supplementation on growth response, gut morphology and microbial load in broiler chickens. *Slovak J. Anim. Sci.*, 54, 2021 (4): 176–185 .

- Özbey, O. and Esen, F., 2007. The effects of breeding systems and stocking density on some blood parameters of rock partridges (*Alectoris graeca*). Poultry science, 86(2), pp.420-422.
- Ozturk, E., Ocak, N., Turan, A., Erener, G., Altop, A. and Cankaya, S. 2012. Performance, carcass, gastrointestinal tract and meat quality traits, and selected blood parameters of broilers fed diets supplemented with humic substances. Journal of the Science of Food and Agriculture, 92(1), pp.59-65.
- Puspitaningrum, T., Mahfudz, I. D., dan nasoetion, M.. 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, S., dan A. Meryandini. 2017. Pengaruh diet mannan-oligosakarida dari tepung kopra pada mikroba usus dan profil darah ayam broiler. Jurnal Peternakan Tropis Indonesia terakreditasi. Pissn 2087-8273 eissn 2460- 627842 (2):109-119, juni 2017 doi: 10.14710/jitaa.42.2.109-119.
- Rahmadani, D., Hendallia, E., dan Mairizal. 2020. Rasio Efisiensi Protein Ransum Yang Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Pada Ayam Broiler. Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, November, 112–116.
- Rath, N. C., Huff, W. E. and Huff, G. R. 2006. Effects of humic acid on broiler chickens. Poultry Sci. 85 : 410-414.
- Resnawati dan Hardjosworo. 1976. Pengaruh umur terhadap persentase karkas dan efisien pada ayam broiler “unsexed” Tesis. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- 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.
- Santoso, S. W. H., Ardana, I. B. K., dan Gelgel, K. T. P. 2020. Prevalensi colibacillosis pada broiler yang diberi pakan tanpa *antibiotic growth promoters*. Indonesia Medicus Veterinus, 9(2), 197–205.
- Seran, Y. F., Lisnahan, C. V., dan Purwantiningsih, T. I. 2019. Pengaruh penambahan probiotik dalam pakan terhadap pertambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler. Journal of Animal Science, 4(2), 21–22.
- 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.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sumerah, M. E., Yudistira, A., dan Mansauda, K. L. R. 2020. Uji aktivitas amara dari produk jst ternak, prebiotik ternak, dan asam amino ternak terhadap tikus putih jantan (*Rattus norvegicus l.*) Galur wistar. 9(2), 2 46–253.
- Suryanah, S., Nur, H., dan Anggraeni, A. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. Jurnal Peternakan Nusantara. 2(1) : 1-8.
- Tahu, R. K. I., Datta, F. U., dan Nitbani, H. 2022. Pengaruh bentuk pakan (crumble dan pellet) terhadap pertumbuhan, berat karkas dan profil saluran pencernaan ayam broiler. Jurnal Veteriner Nusantara, 5(15), 1–10.
- Trison, B. N., Datta, F. U., dan Nitbani, H. 2022. Uji performa pertumbuhan dan profil sel darah merah ayam broiler (fase starter) yang diberi pakan tepung magot bsf (*blacksoldier fly*) sebagai pakan tambahan pada ransum komersial. Jurnal Veteriner Nusantara, 5(26), 1–11.
- Tumbal, E. L. S., dan Simanjuntak, C. M. 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*Acimum spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan, 1(1), 26–44.
- 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.
- Qomariyah, N., Retnani, Y., Jayanegara, A., Wina, E., dan Permana, I. G. 2019. Biochar dan asap cair untuk meningkatkan performa ternak.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrien Unggas. Cetakan III. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Wardah, A., dan Sihmawati, R. R. 2020. Peningkatan performans produksi dan kualitas daging pada ayam broiler periode finisher yang diberi fitobiotik. STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa, 13(02), 1-15.
- Widanarni , Noermala, J. I., and Sukenda,. 2014. Prebiotic, probiotic, and synbiotic to control vibrio harveyi and imnv co-infection in litopenaeus vannamei. Jurnal Akuakultur Indonesia, 13(1), 11.
- Zulfikar, M. I., Berliana, B., Nelwida, N., dan Nurhayati, N. 2022. Pengaruh penggunaan tepung kunyit dalam ransum yang mengandung bawang hitam (*Black garlic*) terhadap bobot karkas dan lemak abdomen broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu- ilmu Peternakan, 25(1),21–33.
- 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(1), 59–67.