

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelraheem, S. M., Abdallah, S. M., dan 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.
- Abdurrahman, F., Soepranianondo, dan Koesnoto, S. 2022. Studi indeks performa dan analisis usaha pada ayam pedaging yang diinfeksi *Escherichia coli* dengan pemberian probiotik Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1): 74-80.
- Abdurrahman, Z. H, dan Yuli. Y. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Jurnal Ternak Tropika*, 19(2): 95-104.
- Abdurrahman, Z. H., Pramono, Y. B., and Suthama, N. 2016. Feeding effect of inulin derived from Dahlia tuber combined with *Lactobacillus* sp. on meat protein mass of crossbred kampung chicken. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 41(1): 37-44.
- Abudabos, A. M., Murshed, M. A., Qaid, M. M., and Abdelrahman, A. G. 2016. Effect of probiotics on serum biochemical and blood constituents in chicken challenged with *Salmonella Enterica Subsp Typhimurium*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 15(3): 461-467.
- Adawiyah, R.T. 2017. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Konsumsi Bahan Pangan Sumber Protein Hewani Asal Ternak di Kecamatan Kuala Jambi Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi. Jambi.
- Adzima, V., Nurliana dan Samadi. 2018. Pengaruh pemberian ampas kedelai dan bungkil inti sawit (AKBIS) yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* terhadap bakteri usus broiler. *Jurnal Agripet*, 18(1): 48-56.
- Afrianti, M., Dwiloka, B., dan Setiani, B. E. 2013. Total bakteri, pH, dan kadar air daging ayam broiler setelah direndam dengan ekstrak daun senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) selama masa simpan. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(7): 49-56.
- Alloui, M. N., Szczurek, W., and Switkiewicz, S. 2013. The usefulness of prebiotics and probiotics in modern poultry nutrition. *Journals of Animal Science*, 13(1): 17-32.
- Ardiansyah, A., Riyanti, R., Septinova, dan Nova, K. 2016. Kualitas fisik daging broiler di pasar tradisional kota Bandar Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi. Peternakan*, 5 (1): 50-56.
- Astuti, A. F. 2018. Pengaruh Pemberian Antibiotik dan Probiotik terhadap Kualitas Daging Broiler. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

- Astuti, R. P. 2019. Pemberdayaan kelompok tani dalam pembuatan Probio_FM sebagai bahan fermentasi pakan ternak di Bangka Tengah. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2): 141-149.
- Dankowiakowska, A., Kozłowska, I., and Bednarczyk, M. 2013. Probiotics, prebiotics and synbiotics in poultry mode of action, limitation, and achievements. *Journal of Central European Agriculture*, 14(1): 467–478.
- Dewayani, R. E., Natsir, H., and Sjojfan, O. 2015. Pengaruh penggunaan ongkok dan ampas tahu terfermentasi mix culture *Aspergillus niger* dan *Rhizopus oligosporus* sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 10(1): 9–17.
- Fallah, R., Azarfar, A., and Kiani, A. 2013. A review of the role of five kinds of alternatives to infeed antibiotics in broiler production. *Journal Veterinary Medicine Animal Health*, 5(11): 317-321.
- Fotiadis, C. I., Stoidis, C. N., Spyropoulos, B. G., and Zografos, E. D. 2008. Role of probiotics, prebiotics and synbiotics in chemoprevention for colorectal cancer. *World Journal of Gastroenterology*, 14(42): 6453-6457.
- Gabriel, I., Lessire, M., Mallet, S., and Guillot, J. 2006. Microflora of the digestive tract: critical factors and consequences for poultry. *World's Poultry Science Journal*, 62(3): 499–511.
- Hagan, M. A. S., Donkoh, A., and Awunyo-Vitor, D. 2016. Growth performance and economic evaluation of broiler chicken fed with rain tree (*Samanea saman*) seed meal. *Cogent Food dan Agriculture Journal*, 2(1): 1-10.
- Hajrawati, H., Fadliah, M., Wahyuni, W., dan Arief, I. 2016. Kualitas fisik, mikrobiologis, dan organoleptik daging ayam broiler pada pasar tradisional di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(3): 386–89.
- Hanafi, N. D., Tafsir, M., Sitindaon, S. H., Sadeli, A., dan Simanungkalit, K. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit taraf 40% dalam ransum terhadap bobot potong, karkas, potongan komersil karkas dan kualitas daging ayam. *Jurnal Agripet*, 22(1): 62-71.
- Hartono, E., Iriyanti, N. dan Santosa, R.S. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak dan keempukan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1): 10-19.
- Haryati, T. 2011. Probiotik dan prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. *Wartazoa*, 21(3): 125-132.
- Herawati, 2008. Produksi Karkas, Hasil Olahan dan Perubahan Histology Organ dan Jaringan Ayam Broiler dengan Suplemen Fitobiotik Jahe Merah. Disertasi. Program Studi Ilmu Peternakan, Sekolah Pascasarjana, UGM. Yogyakarta.

- Kartikasari, L. R., Hertanto, B. S., Santoso, I., dan Patriadi, A. M. 2019. Kualitas fisik daging ayam broiler yang diberi pakan berbasis jagung dan kedelai dengan suplementasi tepung purslane (*Portulaca oleracea*). Jurnal Teknologi Pangan, 12(2): 64-71.
- Khaksefidi, A., and Rahimi, S. 2005. Effect of probiotic inclusion in the diet of broiler chickens on performance, feed efficiency and carcass quality. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, 18(8): 1153-1156.
- Kompiang, L. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Majalah Pengembangan Inovasi Pertanian, 2(3): 177-191.
- Kvan, O. V., Gavrish, I. A., Lebedev, S. V., Korotkova, A. M., Miroshnikova, E. P., Serdaeva, V. A., and Davydova, N. O. 2018. Effect of probiotics on the basis of *Bacillus subtilis* and *Bifidobacterium longum* on the biochemical parameters of the animal organisme. Environmental Science and Pollution Research, 25(3): 2175-2183.
- Lapase, O. A., Gumilar, J., dan Tanwiriah, W. 2016. Kualitas fisik daya ikat air, susut masak, dan keempukan daging paha ayam sentul akibat lama perebusan. Students e-Journal, 5(4): 1-7.
- Macfarlane, G., 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.
- Magpantay, V. A., Cu, R., Oliveros, M. R., and Hurtada, J. M. 2013. Growth performance and carcass drip loss and water holding capacity of broilers fed low density diets supplemented with liquid multi-vitamins and amino acids during periods of stress. Philippine Journal of Veterinary and Animal Sciences, 39(2): 201-210.
- 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.
- Mairizal. 2018. Potensi Bakteri Asal Saluran Cerna Rayap Sebagai Agensi Probiotik dan Enzim Mannanase untuk Menghidrolisis Bungkil Inti Sawit dan Aplikasinya dalam Ransum Broiler. Desertasi. Program Doktor Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Manin, F., Hendalia, E., Yusrizal, dan Yatno. 2010. Penggunaan Simbiotik yang Berasal dari Bungkil Inti Sawit dan Bakteri Asam Laktat Terhadap Performans, Lingkungan dan Status Kesehatan Ayam Broiler. Laporan Penelitian Strategi Nasional. Jambi (ID): Universitas Jambi.
- Manin, F., Hendalia, E., dan Yatno, K. I. 2003. Potensi Saluran Pencernaan Itik Lokal Kerinci Sebagai Sumber Probiotik dan Implikasinya Terhadap Produktivitas Ternak dan Penanggulangan kasus *Salmonellosis*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing X Tahun Kedua. Jambi (ID): Universitas Jambi.

- Manin, F., Hendalia, E., dan Yatno, R. P. 2014. Dampak pemberian probiotik probio_FM terhadap status kesehatan ternak itik kerinci. *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(2): 7-11.
- Matitaputty, P. R. 2015. Peningkatan Produktivitas Karkas dan Kualitas Daging Itik Melalui Persilangan antara Itik Cihateup dengan Itik Alabio. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mega, O., Bieng, B., dan Johan., S. 2016. Penggantian sebagian ransum komersil oleh jagung dan pengaruhnya terhadap kualitas fisik daging broiler. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(1): 17-26.
- Merthayasa, J. D., Suada, I. K., dan Agustina, K. K. 2015. Daya ikat air, pH, warna, bau dan tekstur daging sapi bali dan daging wagyu. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1): 16-24.
- Mukti, A. 2017. Resistensi *Escherichia coli* terhadap antibiotik dari daging ayam broiler di pasar rukoh (the antibiotic resitance *Escherichia coli* in broiler meat at rukoh market). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3): 492–498.
- Mullen, A. M., Stapleton, P. C., Corcoran, D., Hamill, R. M., and White, A. 2006. Understanding meat quality through the application of genomic and proteomic approaches. *Jurnal Meat Science*, 74(1): 3-16.
- Oktaviana, D. 2009. Pengaruh Pemberian Ampas Virgin Coconut Oil Dalam Ransum Terhadap Performan, Produksi Karkas, Perlemakan, Antibodi, Dan Mikroskopik Otot Serta Organ Pencernaan Ayam Broiler. Tesis. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Ollong, A. R., Arizona, R., dan Badaruddin, R. 2019. Kualitas fisik daging ayam broiler yang diberi minyak buah merah dalam pakan komersial. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(1): 20-26.
- 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. *Jurnal Marine Drugs*, 8(7): 2038-2064.
- Prasetyo, R. P., Santosa, S. S., dan Iriyanti, N. 2013. Penggunaan level pakan fungsional terhadap kadar lemak dan protein daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1(1): 289-289.
- Prayitno, A. H., E. Suryanto, dan Zuprizal. 2010. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan ampas Virgin Coconut Oil (VCO), *Buletin Peternakan*, 34(1): 1–9.
- Prayoga, A. H., H. Ella, dan Noferdian, 2021. Kualitas fisik dan organoleptic daging ayam broiler yang diberi ransum berbahan pakan lokal berprobiotik. *Jurna Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(1): 66-76.
- Purnomo, H. 2012. *Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Daging*. Malang: UB Press.

- Putri, A. N. 2022. Pengaruh Penggunaan Mannan Oligosakarida (MOS) Hasil Hidrolisis Bungkil Inti Sawit Dengan Enzim Mannanase Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi. Jambi
- Raheem, A., S., Abdullah, S., and Hassanein, K. 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 Science*, 6(4): 277-289.
- Risnajati, D. 2010. Pengaruh lama penyimpanan dalam lemari es terhadap pH, daya ikat air, dan susut masak karkas broiler yang dikemas plastik polyethylen. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 13(6): 309-315.
- Riyadi S. 2008. Sifat Fisik dan Asam Lemak Daging Ayam yang diberi Pakan Ransum Komplit dengan Presentase Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sami, A. S., Augustini, C. and Schwarz, F. J. 2004. Effects of feeding intensity and time on feed on performance, carcass characteristics and meat quality of Simmental bulls. *Jurnal Meat Science*, 67(2): 195-201.
- Shanks, B.C., Wolf, D. M., and Maddock, R. J. 2002. The effect of freezing on warner bratzler shear force values of beef longissimus steak across several postmortem aging periods. *Jurnal Anim Science*, 80(3): 2122-2125.
- Soeharsono. 2010. Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi dan Aspek Praktis. Widya Padjajaran. Bandung.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suardana, I. W., dan Swacita, I. B. N. 2009. Higiene Makanan. Udayana University Press, Denpasar, Bali
- Sugiarto, A., Iriyanti, A., dan Mugiyono, S. 2013. Penggunaan berbagai jenis probiotik dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering (KBK) dan pencernaan bahan organik (KBO). *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1(3), 933-937.
- Suhendro, Hidayat dan Akbarillah, T. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit, minyak sawit, dan bungkil inti sawit fermentasi pengganti ampas tahu dalam ransum terhadap pertumbuhan kambing Nubian dara. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1): 55-62.
- Sundari, D. 2015. Pengaruh Proses Pemasakan Terhadap Komposisi Zat Gizi Bahan Pangan Sumber Protein. Jakarta Pusat: Media Litbangkes, 25(4): 235-242.
- Suradi, K. 2006. Perubahan sifat fisik daging ayam broiler post mortem selama penyimpanan temperatur ruang (change of physical characteristics of broiler chicken meat post mortem during room temperature storage). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 6(1): 1-6.

- Trizuyani, N. E., Hendalia, E. S., dan Resmi, R. 2021. Pengaruh pemberian ransum mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan *Bacillus cereus* v9 terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 24(2): 155-165.
- Widanarni, J. L. Noermala dan Sukenda. 2014. Prebiotik, probiotik, dan sinbiotik untuk mengendalikan koinfeksi vibrio harveyi dan imny pada udang vaname. Jurnal Akuakultur Indonesia, 13(1): 11-20.
- Yang, Y., Iji, P. A., and Choct, M. 2007. Effects of different dietary levels of mannanoligosaccharide on growth performance and gut development of broiler chickens. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, 20(7): 1084-1091.
- Yanti, H., Hidayati, H., dan Elfawati, E. 2008. Kualitas daging sapi dengan kemasan plastik PE (polyethylen) dan plastik PP (polypropylen) Di pasar arengka kota pekanbaru. Jurnal Peternakan, 5(1). 22-27.