

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman Z. H., dan Y. Yanti. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Jurnal Ternak Tropika*.19(2):95-104. DOI: 10.5772/intechopen.81606
- Abdelrazek HMA, S.M.M. Abuzead, aA-F. Ali, H.M.A. El-Genaidy, S. Abdel-Hafez. 2016. Pengaruh pengasaman air asam sitrat dan asam asetat terhadap kinerja ayam pedaging terhadap kadar hormon tiroid. *Adv animasi. Dokter hewan. Sci* 4: 271-278.
- Aberle EDCJ, H B Forest, MD Hedrick, Judge dan RA Merkel. (2001). *The Principle of Meat Science*, WH, Freeman and Co, San Francisco.
- Afrianti M, B Dwiloka, EB Setiani, 2013. An Effect of Soaking Senduduk (*Melastoma malabathricum L.*) leaf extract for Bacteria Total, pH, and Water Content in Broiler Meat with During Storage. *J. Pangan dan Gizi*. 4 (7): 49-56.
- Aisjah, T., R.Wiradimadja dan Abun. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum herbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. *Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Jatinangor. Bandung.*
- Akhadiarto, S. 2013. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta kedalam air minum terhadap performan ayam broiler. *J. Sains dan Teknologi. Indonesia* 145–150.
- Aletor, I.I. Hamid and E. Pfeffer. 2000. Low protein amino acid supplemented diets in broiler chickens effect of performance, carcass characteristics, whole body composition and efficiencies of nutrient utilization. *J. Sci. Food Agric.* 80: 547-554.
- Anthony T. 1997. *Food Poisoning*. Departement Of Biochemistry Colorado EstateUniversity. New York.
- Astungkarawati. D. Suthama dan U. Atmomarseno . 2014 Penggunaan protein dan pertumbuhan pada ayam broiler yang diberi ransum dengan penambahan dari tepung temu kunci, *Anim. Agric.* 3 :163-171
- Bahri S.E. Masbulan dan A. Kusumaningsih. 2005. Proses praproduksi sebagai faktor penting dalam menghasilkan produk ternak yang aman untuk manusia. *Jurnal Litbang Pertanian* 24 (1)
- Baurhoo, B ., A. Letellier, X.Z., C, Ruiz dan Feria. 2007. Cecal population of lactobacilli and bifidobacteria and eschericia colli after in vivo *eschericia colli* challenge inbirds fed diets with purified lignin or mannanoligosacharide. *Poult. Sci.* 86:2509- 2516

- Chung ELT. N. Nayan, MH. Kamalludin, MM. Alghirari, FF. Jesse, NA. Kasiim, A. Azizi, MFA. Reduan dan TC. Loh. 2020. The effects of alkaline water and rainwater on the production and health performance of commercial broilers under tropical conditions. *The Thai Journal Veterinary Medicine*. 50(1): 53-61
- Das SK, KMS. Islam, MA. Islam. 2011. Efficacy of citric acid in diet contains low levels of protein and energy on the performance and immunity of broiler. 7th International Poultry Show and Seminar 2011 World's Poultry Science Association - Bangladesh Branch, 25-27 March 2011, Dhaka, Bangladesh. p. 318-324.
- Daud, M. J. and M.C. Jarvis. 1992. Mannan Of Oil Palm Kernel. *Phytochemistry* 31:463-464
- Daud, M. 2005. Performan ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *J. Ilmu Ternak* 5: 75–79.
- Delzenne, N.M. 2003. Oligosacharides state of the art. *Br J. Nutr.* 62:177- 182.
- Dibner, J. J. and P. Buttin. 2002. Use of organic acids as a model to study the im of gut microflora on nutrion and metabolism. *J. Applied Poult. Res.* 11: 453-463.
- Fahrudin, A., W. Tanwirah dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Frasiska, N dan A. Kusmayadi. 2020. Pemberian air isotonik alami untuk mengatasi kondisi heat stress terhadap performan produksi burung puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). *J. Trop. Anim. Prod.* 21: 63–68.
- Florence AT and D Attwood. 2011. Peptides, Proteins and Other Biopharmaceuticals. In: *Physicochemical Principles of Pharmacy*. Pharmaceutical Press Pub., London, United Kingdom. Page:451-476.
- Gauthier, R. 2007. The use of Protected Organic Acid (galliacid) and a Protease Enzyme (Poultry grow 200tm) in Poultry. Jefe Nutrition inc. St-Hyacinthe, QC, Canada
- Gultom, S. M., Rd.H. Supratman, dan Abun. 2014. Pengaruh imbangan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung*.
- Haryati, T. 2011. Probiotik dan prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. *WARTAZOA*. 21(3): 41-49
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam. *J. Sain Peternak. Indones.* Vol 10: 107–113.
- Huda, S.,L.D. Mahfudz dan S. Kismiati. 2019. Pengaruh step down protein dan penambahan acidifier pada pakan terhadap performans ayam broiler. *Sain Peternak. Indones.* 14 : 404–410.

- Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for antibiotics in poultry. In: Zimmermann (Ed). Proceedings of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference.36-57
- Hyden, M 2000. Protected Acid Additives. Feed International 7 : 14-16.
- Ichwan. 2003. Membuat Pakan Ras Pedaging. Agro Media Pustaka.Tenggerang
- Ikhwan, R.M., M.I. Rukmi, M dan S. Pujiyanto. 2016. Penurunan kadar amonia feses ayam pedaging menggunakan prebiotik bungkil inti sawit dengan inokulum bakteri *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, dan *Bacillus cereus*. Biologi 5 : 1–6.
- Indariyah, N.T.S.P.J.D.H.I., 2013. Studi penggunaan mannan oligosaccharide (MOS) terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan artemia. Mar. Res. 2 : 41–49.
- Jamilah, N. Suthama dan L.D Mahfudz. 2014. Pengaruh penambahan jeruk nipis sebagai acidifier pada pakan step down terhadap kondisi usus halus ayam pedaging. J. Peternak. dan Pertan. 3 : 90–95.
- Jamilah, N. Suthama dan L.D. Mahfudz. 2013. Performa produksi dan ketahanan tubuh broiler yang diberi pakan step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier. J. Ilmu Ternak dan Vet. 18 : 251–257.
- Kadek, N., D. Cahyani, A. Agung, A. Mirah, I. Bagus dan O. Winaya. 2020. Pemberian asam format menurunkan berat badan , tebal mukosa , dan diameter lumen usus halus ayam kampung. Indonesia Medicus Veterinus, 9(3), 338–350. <https://doi.org/10.24843/imv.2020.v09.i03.p04>
- Khan AA, MT. Banday, S. Shahnaz, dan S. Tanveer. 2013. Moderately lower pH of drinking water proves beneficial to poultry. Journal of Poultry Science and Technology. 1(1): 17-19.
- Kingori, A.M., J.K. Tuitoek, H.K. Muiruri dan A.M. Wachira. 2003. Protein requirements of growing indigenous chickens during the 14 – 21 weeks growing periode. Jurnal Animal Science. 33 (2) : 78-82.
- Krisnaningsih MMF, W. Asmara dan MH. Wibowo. 2005. Uji sensitivitas isolat *Escherichia coli* patogen pada ayam terhadap beberapa jenis antibiotik. J Sains Vet 1: 13-18.
- Kusumah, R. Y. T., Isdadiyanto, S., dan Sunarno. 2017. Bobot lemak abdominal ayam pedaging setelah pemberian Teh Kombucha dalam air minum. Buletin Anatomi Dan Fisiologi, 2(2), 140–147.
- Lacy, M. 2002. Broiler Management.: Commercial Chicken Meat and Egg Production. Kluwer Academic Pub. Norwell, MA
- Lal, S.M, I. Shahzad Sheikh, A. Bajwa. K. Mehmood, N. Rashid, S.U. Jan, M.A. Akhtar, M. Rafeeq, Z. Khan Mandokhail, S. Hameed, A. Fayyaz, S. Haseeb, A. Shah dan U.A. Rehman. 2020. Effect of mannan oligosaccharides (MOS) on growth, physiological and immune performance of broiler chickens. Med. Life Sci. 3 : 76–85.

- Liur, I.J., D.F., Souhoka, dan B.J., Papilaya. 2022. Analisis kadar air dan kualitas fisik daging sapi yang dijual di pasar tradisional Kota Ambon. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 10:45–50.
- Lubis, A.V. 1992. Perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis jack*) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat Bandur kuala. SUMUT.
- Macfarlane, G., H. Steed dan S. Macfarlane. 2007. Bacterial metabolism and health-related effects of galactooligosaccharides and other prebiotics. *Journal of Applied Microbiology*, 104(2) : 305–344.
- Mahfudz, L.D., T.A. sarjana, dan W. Sarengat. 2010. Efisiensi penggunaan protein ransum yang mengandung limbah destilasi minum beralkhol (ldmb) oleh burung puyuh jantan . Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- 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 Doctor Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mairizal dan Adriani. 2021. Produksi manna-oligosakarida (MOS) dari hidrolisis bungkil inti sawit menggunakan enzim mannanase dari *bacillus cereus* V9 sebagai prebiotik untuk broiler. Desertasi.Laporan Penelitian Pasca Sarjana Universitas Jambi. Jambi
- Markazi AD, A. Luoma, R. Shanmugasundaram, R. Murugesan, M. Mohn dan R. Selvaraj. 2019. Effect of acidifier productsupplementation in laying henschallenged with *Salmonella*. *Journal of Applied Poultry Research*. 28 (4):919-929.
- Marla, M.A., S. Wigat, F. Manin, dan Yatno. 2021. Retensi bahan kering, bahan organik dan nitrogen pada ayam asli diberi ransum non-agp ditambah tepung daun karet (*Hevea Brasiliensis*). *J. Anim. Sci*. 3 : 52–60.
- Mulyani, T. D., L.D. Mahfudz dan B. Sukamto. 2013. Efek penambahan asam sitrat dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan dan karkas itik jantan lokal periode grower. *animal agriculture journal*, 2(4), 11–22.
- Nour, V., I. Trandafir, dan M. E. Ionica. 2010. HPLC organic acid analysis in different citrus juices under reversed phase conditions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj*. 38(1): 44-48
- Nourmohammadi R, S.M. Hosseini, H. Saraee, A. Arab, H.Arefinia. 2011. Plasma thyroid hormone concentration and pH value of some GI-tract segments of broiler feed on different dietary citric acid and microbial phytase level. *J Anim Vet Adv*. 10:1450-1454.
- Nur'aini. 2017. Ekstrak Mannan Dari Bungkil Inti Sawit Sebagai Pengendali Bakteri *Salmonella thypimurium* Pada Ayam Broiler. Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan

- Nuraini. 2009. Performa broiler dengan ransum mengandung campuran ampas sagu dan ampas tahu yang difermentasikan dengan *Neurospora crasa*. Media Peternakan. 32 (3) :196- 203.
- Octavia, F., Isroli, dan H. I. Wahyuni. 2018. Pengaruh penambahan air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) dalam air minum sebagai acidifier terhadap profil lemak darah ayam broiler. J. Ilmu dan Teknologi Peternak. 6: 92–96.
- O’Sullivan, L., Murphy, B., McLoughlin, P., Duggan, P., Lawlor, P. G., Hughes, H., & G. E., Gardine. 2010. Prebiotics from marine macroalgae for human and animal health applications. Marine Drugs, 8(7) : 2038–2064.
- Prasetyo A, Soeparno, E Suryanto dan Rusman. 2009. Chemical characteristics and microstructure of longissimus dorsi and biceps femoris muscle of glonggong beef cattle. Buletin Peternakan 33(1): 23-29.
- Purnawan, A., Yopi, and T.T. Irawadi. 2017. Production of manooligomannan from palm kernel cake by mannanase produced from *Streptomyces cyaeus*. Bio-saintifika: Journal of Biologi & Biology Education. 9(1): 73-80.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas Daging Dan Performa Ayam Broiler Di Kandang Terbuka Pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Yang Berbeda Di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Rafacz-Livingston, K.A., C.M. Parsons and R.A. Jungk. 2005. The effects of various organic acids on phytate phosphorus utilization in chicks. Poult. Sci. 84. 1353.
- Rahmadani, D., E. Hendallia, Mairizal dan Akmal. 2020. Rasio Efisiensi Protein Ransum Yang Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Pada Ayam Broiler. 112–116.
- Saputra, W.Y., N. Suthama dan L.D. Mahfudz. 2014. Deposisi protein dan kalsium daging pada broiler yang diberi kombinasi pakan stepdown protein dan asam sitrat. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Akselerasi Pemenuhan Pangan Hewani (Seri II), Purwokerto: 132-138.
- Sari, K.A., B. Sukanto dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*), agripet 14, 76-83.
- Sasmitaloka, dan Kirana Sanggrami. 2017. Produksi asam sitrat oleh *Aspergillus niger* pada kultivasi media cair. Jurnal Integrasi Proses, 6(3), 116-122.
- Setyawan, M, W. Sarengat dan T.A. Sarjana. 2019. Pengaruh penambahan air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam air minum terhadap performans ayam broiler. Pengemb. Penyul. Peternak. 16 : 32–38.
- Siregar, R. A. S., A. Nurmi dan M. Hasibuan. 2017. Pemberian ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) terhadap performans ayam broiler. Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science), 1(2) : 23–27.

- Situmorang, L.D Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggu naan protein ayam boiler. Anim. Agric. 2 : 49–56.
- Soeparno, 2009. Ilmu dan Teknologi Daging Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- 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.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1990. Prinsip Dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. Alih Bahasa Ir.B. Soemantri. Ed II. Gramedia Jakarta
- Sundari, D., Almasyhuri, A., Lamid, A., 2015. Pengaruh proses pemasakan terhadap komposisi zat gizi bahan pangan sumber protein. Media Penelit. Dan Pengemb. Kesehat. 24:20747.
- Suprijatna E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suthama, N. 2010. Pakan spesifik lokal dan kualitas pertumbuhan untuk produk ayam lokal organik (Pidato Pengukuhan). Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.