

DAFTAR PUSTAKA

- Adli, D. N., O. Sjoefjan, M. H. Natsir, dan A. Kusumaningtyaswati. 2020. Pengaruh kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan probiotik terhadap penampilan usus ayam pedaging. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan. 2(1): 19–24.
- Alfian, A., N. Amin, dan M. Munir. 2015. Pengaruh pemberian tepung lempuyang (*Zingiber aromaticum* Val) dan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap konsumsi dan konversi ransum broiler. Jurnal Galung Tropika. 4(1). 50-59.
- Amagase, H. 2006. Clarifying the real bioactive constituents of garlic. J. Nutr. 136: 716-725
- Anggraini, P. 2021. Pengaruh Pemberian Kapsul Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl) Terhadap Performa Ayam Broiler Strain Cobb Un Sexing. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya, Palembang
- Awad, E. A., Z. Idrus, A. Soleimani Farjam, A. Bello, and M.F. Jahromi. 2018. Growth performance, duodenal morphology and the caecal microbial population in female broiler chickens fed glycine-fortified low protein diets under heat stress conditions. British poultry Science. 59(3): 340-348.
- Berliana, Nelwida dan Nurhayati. 2018. Substitusi tepung bawang putih (*Allium sativum*) dengan bawang hitam (*Black garlic*) dalam ransum terhadap umur bertelur dan bobot telur pertama Puyuh (*Coturnix - coturnix japonica*). Agripet. 18 (2): 95-102.
- Berliana, Nelwida, dan Nurhayati. 2020. Massa protein dan lemak daging dada pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam. Sains peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan. 18(1): 15-22.
- Choct M. 2009. Managing gut health trough nutrition. Br. Poult. Sci. 50:19-15.
- Choi, H. 2000. Traditional Oriental Medicine in Livestock Health. In: Morris, T. F. (Ed.). Alternative and Herbal Livestock Health Conference: A Scientific Review of Current Knowledge. University of Connecticut Bishop Center Storrs Connecticut. Pp. 41-42.
- Dahlan. M. dan S. Haqiqi. 2012. Pengaruh tepung bawang putih (*Allium Sativum*) terhadap kematian (*Mortalitas*) dan berat badan ayam pedaging. Jurnal ternak. 3(2): 3-9.
- Dono, N. D. 2010. Kualitas daging ayam broiler yang mendapatkan tepung bawang putih dan tepung temulawak dalam ransum. JITV. 15(2): 81-87.

- Fanani, A.F., Nyoman, S. dan Bambang, S. 2015. Retensi nitrogen dan efisiensi protein ayam lokal persilangan dengan pemberian inulin dari umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). Agromedia. 33 (1): 33 – 39.
- Haryasakt, A., Imanuddin, dan Hirwan, M. W. 2017. Pengaruh pemberian probiotik terhadap kandungan protein pada pakan komersial. Jurnal Pertanian Terpadu 7(2): 183-189
- Husna, V. N. 2016. Bobot potong, bobot bagian edible dan in edible ayam hasil persilangan pejantan Bangkok dengan betina ras petelur. Studiensi e-journal 5(4).135-147
- Indi, A., Has, H., Hasria, D., Badaruddin, R., dan Nasiu, F. (2023). Persentase komponen karkas ayam kampung super yang diberi tepung tongkol jagung fermentasi dengan level berbeda. Journal of Tropical Animal dan Veterinary Sciences/Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis 13(1): 11-18
- Khodijah. S. Abun, Wiradimadja. R., 2012. Imbangan efisiensi protein yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (pitchellebium firinga jack prain), Jurnal Universitas pajajaran. 1 (1). 45-49
- Kumar K. P., Debjit Bhowmik, Chiranjib, Pankaj Tiwari, and Rakesh Kharel. 2010. Allium sativum and its health benefits: An overview. Journal of Chemical Pharmaceutical Research. 2(1): 135-146.
- Kusumaning tyaswat, A. 2018. Efek Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) dan Probiotik dalam Pakan Terhadap Karakteristik Usus Ayam Pedaging. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Lee, K.W., K.C. Lee, G.H. Kim, J.H. Kim, J.S. Yeon, S.B. Cho, B.J. Chang & S.K. Kim. 2016. Effects of Dietary Fermented Garlic on the Growth Performance, Relative Organ Weights, Intestinal Morphology, Cecal Microflora and Serum Characteristics of Broiler Chickens. Brazilian J. of Poult. Sci. 18(3): 511-518.
- Lenhardt, L. and S. Mozes. 2003. Morphological and functional changes of the small intestine in growth-stunted broilers. Acta Vet. Brno. 72: 353 - 358.
- Lewis, M. R., S.P. Rose, A.M. Mackenzie and L.A. Tucker. 2003. Effects of dietary inclusion of plant extracts on the growth performance of male broiler chickens. Brit. Poult.Sci. 44: 43–44.
- Manaek. 2019. Presentase dan panjang saluran pencernaan ayam broiler yang mendapat ransum mengandung kulit buah naga di fermentasi. Jurnal Peternakan Tropikal. 7(3):1231-1245.

- Mario, W. L. M. S., E. Widodo dan O Sjoftan. 2013. Pengaruh penambahan kombinasi tepung jahe merah, kunyit dan meniran dalam pakan terhadap pencernaan zat makanan dan energi metabolis ayam pedaging. *JiIP*. 24(1): 1-8.
- Mangoendidjojo, W. 2017. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman* Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Murni, R. Suparjo, Akmal, B. L. Ginting 2018. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi. Nuning A.S., Syafruddin, Roy E. & Sri S. (2020). *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*.
- Nelwida, Berliana, dan Nurhayati. 2019. Kandungan nutrisi black garlic hasil pemanasan dengan waktu berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 22(1): 53–64.
- Nurhayati., Berliana., Nelwida., Depison., Musnandar, E., Handoko, H., Alwi, Y. Muthalib, R.A., Azis, A., (2022), Nutritional quality of fermented feed for local chicken containing banana tree waste in sidoleg sidolego village, tabir lintas district, merangin regency. *Livestock and animal reseach* 20, 76. <https://doi.org/10.20961/lar.v20i1.58398>
- Panjaitan, M. C. 2020. Penggunaan Tepung Bawang Hitam (*Black Garlic*) dan Temulawak (*Curcuma xanthorriza Roxb*) dalam Ransum terhadap Organ pencernaan dan Panjang Ileum Ayam Broiler. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Pertiwi, D. D.R., R. Murwani dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *J. Pet. Ind.* 19(2): 60 - 64.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma Domestica Vahl*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp*). *Anatomi Fisiologi*. 18(2): 39-46.
- Radwan, N., R. A. Hassan, E. M. Qota and H. M. Fayek. 2018. Effect of natural antioxidant on oxidative stability of eggs and productive and reproductive performance. *Int. J. Poult. Sci.* 7:134-150.
- Rahmah, A., N. Suthama dan V.D. Yunianto. 2013. Total bakteri asam laktat dan *Escherichia coli* pada ayam broiler yang diberi campuran herbal dalam ransum. Semarang. *Animal Agriculture Journal*. 2(3):39-47.
- Rahmat, A. A. 2008. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica Val*) dalam ransum yang diberi minyak jelantah terhadap performan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 8(1).

- Rohaeni, E.S., N. Amali, and A. Subhan 2016 Janggel Jagung Fermentasi sebagai Pakan Alternatif untuk Ternak Sapi pada Musim Kemarau Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi Puslitbangnak, Pontianak. 193-196
- Sukaryana, Y.U, Atmomarsono, V.D, Yunianto, E.Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan dedak Padi pada Broiler. JITP, 1(3) : 167-172.
- Situmorang N. A... D. Mahfudz dan Atmomarsono. U. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal agricultural journal. 2 (2): 49-56.
- Tefa, H., S. F. Gaga, dan H.T. Pangestuti. 2020. Pengaruh penambahan tepung kunyit, tepung jahe dan tepung temulawak dalam pakan terhadap karkas, non karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Jurnal Peternakan, 2(2): 881-887.
- Ruswandi, V. M. 2021. Efek Penggunaan Tepung Bawang Hitam (*Black Garlic*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas Dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Wahyudi, D. 2021. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap berat organ pencernaan ayam broiler. Green Swarnadwipa. Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian. 10(1): 71-77.
- Wang, D., F. Yonghui, J. Liu, Y. Jianzhong, W. Meiru, and J.I. Sasaki. 2010. Black garlic (*Allium sativum*) extracts enhance the immune system. Journal Of Medicinal and Aromatic Plants Science Biotechnology 4: 37–40.
- Wang, X., Y. Z. Farnell, E. D. Peebles, A. S. Kiess, K. G. S. Wamsley and W. Zhai. 2016. Effects of prebiotics, probiotics, and their combination on growth performance, small intestine morphology, and resident *Lactobacillus* of male broilers. Poultry Science 95: 1332 – 1340.
- Winedar. H. Listyawati, S. dan Sutarno. 2016, Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganism-4 (EM-4). Jurnal Bioteknologi. 3(1): 14-19.