

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R. U., T. Widjastuti dan Abun. 2017. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma Domestica Val*) dalam ransum terhadap performa ayam betina sentul putih pada periode grower (8-16 minggu). Students e-Journal 6(1).
- Adli, D. N., Y. Chi, J.W. Lee dan O. Sjöfjan. 2019. Supplementation mannan-rich fraction (MRF) and/or combination with probiotic-enhanced water acidifier on dietary female broiler at 28 days as natural growth promoters (NGPs). Research J. of Advanced Engineering and Sci 4:427-429.
- Alfian, N.A. dan Munir. 2015. Pengaruh pemberian tepung lempuyang (*Zingiber aromaticum Val.*) dan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap konsumsi dan konversi ransum broiler. Sidenreng Rappang. J. Galung Tropika 4:50-59.
- Andara, T. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium Sativum*) dan Bawang Putih Hitam (*Black Garlic*) Dalam Ransum Terhadap Retensi Zat makanan Pada Puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi.
- Anggitasari, S., O. Sjöfjan, dan I. H. Djunaedi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan 40(3): 187.
- Bae, S.E., S.Y. Cho, Y.D. Won, S.H. Lee and H.J. Park. 2014. Changes in S-Allyl Cysteine Contents And Physicochemical Properties Of Black Garlic During Heat Treatment. LWT-Food Science And Technology 55(1): 397-402
- Berliana, Nurhayati, dan Nelwida. 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*). Jurnal Agripet 18(2): 95-102.
- Berliana, Nurhayati, dan Nelwida. 2020. Massa protein dan lemak daging dada pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam. Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan 18(1): 15-22.
- Berliana, Nelwida, dan Nurhayati. 2022. Penggunaan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum yang mengandung *Black garlic* terhadap performa broiler. Jurnal Agripet 22(1): 103-112.
- Choi, I.S., H.S. Cha, and Y.S. Lee, 2014. Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. Molecules 19 : 16811-16823.
- Dahlan, M. dan S. Haqiqi. 2012. Pengaruh tepung bawang putih (*Allium sativum*) terhadap kematian (mortalitas) dan berat badan ayam pedaging (Broiler). Jurnal Ternak 3: 3-9.
- Dono, N.D. 2010. Kualitas daging ayam boiler yang mendapatkan tepung bawang putih dan tepung temulawak dalam ransum. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 15(2): 81-87.

- Faradila, S., Suthama, N., dan Sukamto, B. 2016. Kombinasi inulin umbi dahlia-*Lactobacillus* sp. yang mengoptimalkan perkembangan mikroflora usus dan pertumbuhan persilangan ayam Pelung-Leghorn. Jurnal Veteriner 17(2): 168-175.
- Haryadi, R. D., R. Sutrisnadan, T. Kurtini, 2015. The effect influence of different feeding rations fibrous rough livin and carcass weight of rooster type medium age 8 weeks. J. Ilmiah Peternakan Terpadu 3 (2): 85-91.
- Hashemi, S. R. and H. Davoodi. 2011. Herbal Plants and their Derivatives as Growth and Healthpromoters in Animal Nutrition. Veterinary Research Communication 35: 169–180. DOI 10.1007/s11259-010-9458-2.
- Horhoruw, W. M., dan R. Rajab. 2019. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi gula merah dan kunyit dalam air minum sebagai *feed additive*. Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman, 7(2), 53-58.
- Ikasari, A. T. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Karkas pada Broiler. Skripsi, Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Indra, W., W. Tanwiriyah, dan T. Widjastuti. 2015. Bobot potong, karkas, dan income over feed cost ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Berkelanjutan ke 9 “Tantangan Dunia Peternakan Dalam Meningkatkan Nilai Tambah dan Daya Saing Sumber Daya Genetik Ternak Lokal”. 15 November 2017. Jatinangor.
- Iriyanti, N., S. Sufiriyanto, B. Hartoyo, dan M. Maghfuri. 2017. Penggunaan Berbagai Jenis Pakan Komersial Terhadap Performan Ayam Broiler. In Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto: 17 November 2017. 5: 452-456
- Jaelani, A., A. Gunawan, dan S. Syaifuddin. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas, dan persentase lemak abdominal ayam broiler. Ziraa’ah 39 : 85-94.
- Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna, 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kim, I., Y.J. Kim, Y.J. Hwang, K.A. Hwang, A.S. Om, J.H. Kim, K.J. Cho. 2011. The beneficial effects of aged black garlic extract on obesity and hyperlipidemia in rats fed a high-fat diet. Journal of Medicinal Plant Research 5: 3159-3168.
- Lee, K.W., G.H. Kim, J.H. Kim, J.S. Yeon, S.B. Cho, B.S. Chang, and 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 Journal Poultry Science 18(3): 511-518.

- Ma'rifah, B., I. Isroli, dan T.A. Sartono. 2020. Pengaruh air rebusan kunyit (*Curcuma domestica*) dalam air minum terhadap daya tahan dan performans karkas ayam broiler. *Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan*, 5(1). 7-12
- Mangais G., M. Najoran, B. Bagau, dan C.A. Rahasia. 2015. Persentase karkas dan lemak abdomen broiler yang menggunakan daun murbei (*Morus alba*) segar sebagai pengganti sebagian ransum basal. *Zootec* 36(1): 77-85.
- Marwandana, Z. 2012. Efektifitas Kombinasi Jumlah dan Bentuk Ramuan Herbal Sebagai Imbuhan Pakan Terhadap Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Masni, I. Arif, dan B. Maria. 2010. Pengaruh penambahan kunyit (*Curcuma domestica val*) atau temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dalam air minum terhadap presentase dan kualitas organoleptik karkas ayam broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6(1):7-14.
- Natsir, M. H., E. Widodo dan Muharli. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik usus dan mikroflora usus ayam pedaging. *Buletin Peternakan* 40(1): 1-10
- Nelwida, Berliana, dan Nurhayati. 2019. Kandungan nutrisi *Black garlic* hasil pemanasan dengan waktu berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 22(1):44-55
- Nestiti, R. 2015. *Mejadi Milyader Budidaya Ayam broiler*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Nova, T. D., S. Sabrina, , dan T. Trianawati. 2015. Pengaruh level pemberian tepung kunyit (*curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap karkas itik lokal. *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(3): 200-209.
- Nurhayati, M. Latief, dan A. Insulistyowati. 2010. Extracted pearl grass effect on broiler carcass kept on escherichia coli-sprayed litter. *J. Indonesia Tropical Animal Agricultural* 35: 109-114.
- Nurkhasanah, B., K. Kususiya, dan U. Santoso. 2017. Pengaruh suplementasi ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus*) dan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap kualitas karkas pada broiler yang diberi pakan berprotein rendah. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(2): 230-238.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara* 5(2): 77-86.
- Oktaviana, D., Z. Zuprizal, dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performan dan produksi karkas ayam broiler. *Buletin Peternakan* 34(30): 159-164.
- Pourali, M., S. A. Mirghelenj, and D. Kermanshaki. 2010. Effect of garlic powder on productive performance and immune response of broiler chickens challenged with Newcastle disease virus. *Journal Veteriner Science* 4: 616-621.

- Pratama, A., K. Suradi, R.L. Balia, H. Chairunnisa, H.A. Lengkey, D.S. Sutardjo, dan W.S. Putranto. 2015. Evaluasi karakteristik sifat fisik karkas ayam broiler berdasarkan bobot badan hidup. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 15: 61-64
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica vahl*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus sp*). *Anatomi Fisiologi*. Vol. 18 (2).
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica vahl*). *Bioma* 13(1): 17-24
- Rahayu, B.W.I., A.E.P. Widodo, dan R. Sarunggalo. 2010. Penampilan pertumbuhan ayam persilangan kampung dan bangkok. *Jurnal Ilmu Peternakan* 5: 77-80
- Risnaji, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas, dan persentase karkas berbagai strain broiler. *Sains Peternakan* 10(1): 11-14
- Rositawati, I., N. Saifut, dan Muharli. 2010. Upaya peningkatan performan itik mojosari periode starter melalui penambahan temulawak (*Curcuma xanthoriza, roxb*) pada pakan. *Journal of Tropical Animal Production* 11 : 32-40.
- Ruswandi, M.A.V. 2021. Efek Penggunaan Tepung Bawang Hitam (*Black Garlic*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Satria, A.T., E. Widodo dan O.Sjofjan. 2018. Pemberian kunyit dalam air minum untuk ayam broiler. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 18(1): 76-81.
- Sibarani, J., V.D.Yunianto, dan L.D.Mahfudz. 2014. Persentase karkas dan non karkas serta lemak abdominal ayam broiler yang diberi *acidifier* asam sitrat dalam pakan double step down. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 273-280.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, P.P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14(2): 90-96.
- Situmorang N.A., L.D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agricultural Journal* 2: 49-56.
- Sjofjan, O., D.N. Adli, 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
- Steel, R. G. D, dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan Keempat. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Sutaji. 2012. Pengaruh metode dan dosis pemberian temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap performa broiler. *Jurnal cendekia* 10: 23-30

- Tanti, A. 2020. Penggunaan Tepung Bawang Hitam Dan Temulawak Dalam Ransum Komersil Terhadap Bobot Karkas Dan Leman Abdomen Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Tumuva, E., and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: a review. *Journal Scientia Agriculturae Bohemica*, 41, 121–128.
- Ulupi, N., H. Nuraini, J. Parulian, dan S.Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 6(1): 1-5.
- Wang, D., Y.H. Feng, J. Liu, J.Z. Yan, M.R. Wang, J.I. Sasaki and C.L. Lu. 2010. Black garlic extracts enhance the immune system. *Medicine Aromatic Plant Science and Biotechnology* 4: 37-40.
- Wang, X., F. Jiao, Q.W. Wang, J. Wang, K. Yang, R.R. Hu, H.C. Liu, N.Y. Wang and Y.S.Wang. 2012. Aged Black garlic Extract Induces Inhibition of Gastric Cancer Cell Growth in Vitro and in Vivo. *Journal of Molecular Medicine Reports* 5: 66-72.
- Wati, Y., dan H. Hafid. 2018. Pengaruh umur potong terhadap bobot akhir dan bobot karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 5(1): 9-15.
- Widianti, S. 2021. Penambahan Tepung Temulawak Ke Dalam Ransum Yang Mengandung Bawang Hitam (*Black Garlic*) Terhadap Bobot Karkas dan Bobot Lemak Abdomen Broiler. Hal. 200-205 dalam: Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, 7 November 2020. Jambi
- Wijayanti, R.P. 2011. Pengaruh Suhu Kandang Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yunus, M., N. Amin, dan N. Nurhaeda. 2014. Evaluasi kandungan lemak subkutan dan abdominal broiler yang diberi tepung lempuyang (*Zingiber aromaticum val*) dan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam pakan substitusi. *Jurnal Galung Tropika* 3(3): 213-220.
- Zulkarnain, D. 2010. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) sebagai bahan antioksidan dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. *Aggriplus* 20: 42-47.
- Zulkarnain, D. 2013. Lebih Sukses dan Untung Beternak Ayam Broiler. Dafa Publising. Surabaya.