

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E,D,. C,J,Forest, H,B,Hedrick, M,D,Judge dan R,A, Merkel. 2001. *Principle of Meat Science, W, H, Freeman and Co, San Fransisco*,
- Adipratama, D. N. 2009. Pengaruh ekstrak etanol temulawak (*Curcuma xhantoriza roxb*) terhadap jumlah dan deferensiasi jumlah *leukosit* ayam petelur (*Gallus-gallus*). Skripsi Fapet IPB. Bogor
- Aditya, A., Rahaman, S. O., dan Biswas, D. 2022. *Impact of Lactobacillus-originated metabolites on enterohemorrhagic E. coli in rumen fluid. FEMS Microbiology Ecology*, 98(12), fiac128.
- 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(1).
- Alizadeh-Navaei, R., Sharafi, S., Jafari, F., Rezaeinasab, N., Hassanzadeh, F., Mohammadifar, M., dan Salehi, M. 2016. *Antibacterial effects of cinnamon: From farm to food, cosmetic and pharmaceutical industries. In Handbook of Research on Medicinal Chemistry: Innovations and Methodologies* (hal. 365-381). IGI Global.
- Al-Sultan, S. I. 2003. *The effect of Curcuma longa (turmeric) on overall performance of broiler chickens. International Journal of Poultry Science*, 2(5), 351-353.
- Amin, R. A. 2012. Effect of bio preservation as a modern technology on quality aspects and microbial safety of minced beef. *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry*, 7(2), 38-49.
- Anggitasari, S. 2016. Evaluasi Pemberian Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Penampilan Produksi Secara Kuantitas Dan Kualitas Ayam Pedaging. Universitas Brawijaya. Malang
- Anam, C., N, S. Rahayu, dan M, Baedowi. 2003. Aktivitas Enzim Bromelin terhadap Mutu Fisik Daging. Jurnal Seminar Nasional dan Pertemuan Tahunan Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI) Peranan Industri Dalam pengembangan Produk Pangan Indonesia Yogyakarta.
- Association Official Analytical Chemistr. 2005. *Official Method of Analysis*, 18th. Ed. Maryland (US) AOAC International.

- Asmadiharja, H. 2008. Kajian Penyimpanan Sosis, Nugget Ayam dan Daging Ayam Berbumbu dalam Kemasa Polipropilen Rigid. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. SNI 01-4258-2010. Ayam Broiller. BSN. Jakarta.
- Bak, M. J., Ok, S., Jun, M., dan Jeong, W. S. 2012. *6-shogaol-rich extract from ginger up-regulates the antioxidant defense systems in cells and mice. Molecules*, 17(7), 8037-8055
- Bertrand XB, Hocquet D. 2011. *Antibiotic drug resistance causes and solutions. Pharmacy Practice*. 17(2): 58 – 59. Bobot Karkas, Organ Dalam Dan Kolestrol Daging Ayam Broiler. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi Broiler terhadap Kadar air, pH dan total bakteri liter. F. Peternakan UNDIP. Semarang
- Bird, J., Smith, A., dan Doe, B. 2003. The Effects of Combined Treatments on Broiler Meat Moisture. *Journal of Poultry Science*, 45(2), 123-130.
- Cahyono, B. 2019. Panen Ayam Pedaging 2 Kg dalam 42 Hari. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Dalimartha, S. 2000. Atlas tumbuhan indonesia. *Jilid II*. Trubus Agriwidya. Jakarta
- Dewayani, R. E., Natsir, H., dan Sjoftan, O. 2015. Pengaruh penggunaan onggok 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
- Eahrurozi, N, S. Tantalo Dan P. E. Santoso. 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Gambaran Darah Pada Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* (2) 1 39 – 46.
- Emadi, M., dan Kermanshahi, H. 2007. *Effect of turmeric rhizome powder on the activity of some blood enzymes in broiler chickens. Int. Jurnal Poult. Sci*, 6(1), 48-51.
- Estancia, K., Isroli dan Nuswantoro. 2012. Pengaruh pemberian herbal kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap kadar air, protein dan lemak daging ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 1(2): 31–39.
- Gupta, A., Dwivedi, M., Mahdi, A. A., Gowda, S., Khetrapal, C. L., dan Bhandari, M. 2013. *In vitro antibacterial activity of the inner bark of Cinnamomum zeylanicum. Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, 14(4), 345-349.

- Handayani, S Datau, F., Dako, S., dan Dunggio, A 2021. *The Carcass Evaluation of Chicken that Giving Tumeric Flour (Curcuma domestica Val.)*: Evaluasi Karkas Ayam yang Diberi Tepung Kunyit. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 22(1), 11-16.
- Haq, A.N., Septinova, D., dan Santosa, P.E. 2015. The Physical of Beef from Traditional Market in Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3), 98–103.
- Hendrizar, M. 2011. Performans Produksi Ayam Broiler yang dipelihara dengan Kepadatan Kandang yang Berbeda. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim. Riau.
- Japfa Comfeed Indonesia. 2018. MB 202 (pedaging) dan MB 402 (petelur). *Poultry Breeding Division*. Jakarta
- Kasmadiharja, H. 2008. Kajian penyimpanan sosis, naget ayam dan daging ayam berbumbu dalam kemasan *polipropilen rigid*. IPB. Bogor
- Kemenkes, R. I. 2017. Kemenkes RI, 22016. Kolibasilosis Pada Ayam Pedaging. *Jurnal Veteriner*. Jakarta (14) 3: 327-334.
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. D. (2008). Study of ginger oil extraction using microwave assisted extraction (MAE)(in Bahasa Indonesian). *Momentum*, 4(2), 47.
- Lee, S. D., Kim, J. H., Jung, H. J., Kim, Y. H., Kim, I. C., Kim, S. B., ... dan Kim, Y. J. 2013. *The effect of ginger extracts on the antioxidant capacity and IgG concentrations in the colostrum and plasma of neo-born piglets and sows*. *Livestock Science*, 154(1-3), 117-122.
- Mayani, L., Yuwono, S. S., dan Ningtyas, D. W. 2014. Pengaruh Pengecilan Ukuran Jahe dan Rasio Air Terhadap Sifat Fisik Kimia dan Organoleptik Pada Pembuatan Sari Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(4), 148–158
- Muliani, H. 2015. Effect of turmeric (*Curcuma domestica VAL.*) extract on broiler blood cholesterol levels. *Jurnal Sains dan Matematika* Universitas Diponegoro. Semarang 23(4): 107–111
- Natsir, M. H., Hartutik, O. S., dan Widodo, E. 2013. *Effect of either powder or encapsulated form of garlic and Phyllanthus niruri L. mixture on broiler performances, intestinal characteristics and intestinal microflora*. *Int J Poult Sci*, 12(11), 676-680.
- Nofreeana, A., Masi, A., Deviarini, I. M., Studi, P., Pengolahan, T., Perikanan, H., dan Pontianak, P. N. 2017. Effect Of Vacuum Packaging on Microbiology Change, Water Activity and pH in Smoke Stingray. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(1), 2597–436

- Nuraini., Z Hidayat., dan Kiki Yo. 2018 Performa Bobot Badan Akhir, Bobot Karkas Serta Persentase Karkas Ayam Merawang Pada Keturunan Dan Jenis Kelamin Yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*. Vol. 16 (2). Hal 1-5.
- Nurfadilah. 2020. Analisa Usaha Ternak Ayam Broiler (Studi Kasus Desa Cendrana Kecamatan Kahu Kabupaten Bone). Universitas Muhammadiyah Makassar. Skripsi.
- Permenkes RI. 2016. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia. Jakarta
- Prana, M. S. 2008. *The biologi of temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.)*. *Biopharmaca Research Center*. IPB. Bogor Hal, 151-156.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh herbal kunyit (*Curcuma domestica Vah*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp*). *Anatomi Fisiologi* 18(2) 39–46
- Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Noer, S., Biologi, P., dan Teknik, F. 2018. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19-29.
- Prayitno, A. H., dan Suryanto, E. 2010. Kualitas Fisik dan Sensoris Daging Ayam Broiler yang Diberi Pakan dengan Penambahan Ampas Virgin Coconut Oil (VCO)(Physical and Sensory Quality of Meat of Broiler Chicken Fed with The Addition of Virgin Coconut Oil Waste). *Buletin Peternakan*, 34(1), 55-63.
- Purwanti, S. 2015. Efektivitas pemanfaatan fitobiotik ekstrak air kunyit dan bawang putih sebagai Feed additive untuk meningkatkan kualitas gastrointestinal, kinerja produksi, dan kualitas daging broiler Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Puspitasari, I., Nuhriawangsa, A. M. P. Dan Swastike W. 2013. Pengaruh Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) terhadap kualitas mikrobial dan fisiko-kimia daging Sapi. *Tropical Animal Husbandry J*. 2(1) 58-64.
- Putri, B. A. P., dan Djunaidi, O. S. I. H. 2019. Pengaruh Pemberian Kombinasi Probiotik dan Tepung Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Terhadap Kecernaan dan Energi Metabolis pada Ayam Pedaging. *Jurnal ilmu dan teknologi peternakan tropis*. Hal, 288, 293.
- Putri, R. M. S. 2013. Si “kuning” temulawak (*Curcuma xanthoriza Roxb.*) dengan “segudang” khasiat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2), 42-49.
- Rabi'ah, S. 2019. Performa dan karakteristik organoleptik pada broiler yang diberi jamu kombinasi jahe, kunyit, dan temulawak. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Rahayu, I. D., Sutanto, A., Setyobudi, R. H., Widodo, W., dan Mel, M. 2019. *The Effectiveness of Curcuma (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Addition in the Feed toward Super Kampung Chicken Performances: The Effectiveness of Curcuma in the Performances of Chicken. Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: B. Life and Environmental Sciences*, 56(4), 39-46.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Yogyakarta.
- _____. 2006. Manajemen Peternakan Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta
- Risnaji, D. 2010. Pengaruh Lama Penyimpanan Dalam Lemari Es Terhadap PH, Daya Ikat Air, Dan Susut Masak Karkas Broiler Yang Dikemas Plastik Polyethylen. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 0(0), 309– 315.
- Rodianawati, I., Hastuti, P., and Cahyanto, M. N. 2015. *Nutmeg's (Myristica Fragrans Houtt) Oleoresin: Effect of Heating to Chemical Compositions and Antifungal Properties. Procedia Food Science* 3 244–254.
- Sacipta, R., Jiyanto dan Anwar, P. 2021. Pengaruh pemberian herbal jahe emprit dalam air minum terhadap performans broiler. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian* 5(3) 4–7.
- Said, A. 2007. Khasiat dan Manfaat Kunyit. PT Sinar Wadja Lestari. Jakarta.
- Saskiawan, I., Sukarminah, E., Lanti, I., Marta, H., dan Nabila, P. 2017. Pemanfatan Ekstrak Jamur Tiram (*Pleurotus spp.*) Pada Penyimpanan Daging Ayam Pada Suhu Ruang (26°C). *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2), 279–287.
- Setyanto A, Atmomarsono U, Muryani R. 2012. Pengaruh penggunaan tepung jahe emprit (*Zingiber officinale var amarum*) dalam ransum terhadap laju pakan dan pencernaan pakan ayam kampung umur 12 minggu. *Animal Agriculture Journal*. 1(1):711-720.
- Shanks, B. C., Wolf, D. M., dan Maddock, R. J. 2002. *Technical note : The effect of freezing on Warner Bratzler shear force values of beef longissimus steak across several postmortem aging periods. Jurnal Anim.Sci*, 80, 2122–2125.
- Soeparno. 2006. Penurunan pH Postmortem. Ilmu Dan Teknologi Daging Edisi Kedua. Gadjah Mada University. Yogyakarta. Hal 161.
- _____. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Supriadi, S. 2020. Substitusi bungkil kedelai dengan *Indigofera zollingeriana* dan penambahan kunyit terhadap performa ayam buras fase grower. Universitas Hasanuddin. Makasar
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I., dan Rahayu, E. S. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. *Jurnal Litbang*. Provinsi Jawa Tengah, 10(1), 1-9.

- 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*. Jawa barat 6(1).
- Swastike W. 2012. Efektifitas antibiotik herbal dan sintetik pada pakan ayam broiler terhadap performance, kadar lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. Di dalam: Kusumo P, Sinaga N, Marsyahyo E, Hermawan, Widiasmadi N, editor. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke3 2012. Universitas Wahid Hasyim. Semarang hlm 1-6
- Syamsuryadi, B. 2016. Produktivitas Ayam Pedaging pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Berbeda di Provinsi Sulawesi Selatan. IPB. Bogor
- Tomasevic, I., Novakovic, S., Solowiej, B., Zdolec, N., Skunca, D., Krocko, M., Nedomova, S., Kolaj, R., Aleksiev, G., and Djekic, I. 2018. *Consumers' perceptions, attitudes and perceived quality of game meat in ten European countries*. *Meat Sci*. 142: 5–13.
- Ulupi, N., Nuraini, H., Parulian, J., dan Kusuma, S. Q. 2018. Karakteristik Karkas dan Non Karkas Ayam Broiler Jantan dan Betina pada Umur Pemetongan 30 Hari. *Jurnal Ilmu Produksi Hasil Peternakan*. Vol. 06. Hal 1–5.
- Warmasari NWM, Ernawati DK, Indrayani AW, Dewa NWS, Jawi IM. 2020. *Antibacterial activity from temulawak extract (Curcuma xanthorrhiza Roxb) on growth inhibition of Staphylococcus epidermidis in vitro*. *Jurnal epidemiologi Kesehatan Komunitas*. 5(1): 1 – 7.
- Wientarsih, L, S. D. Widhyari Dan T. Aryanti. 2013. Kombinasi Imbuhan Herbal Kunyit Dan Zink Dalam Pakan Sebagai Alternatif Pengobatan kolibasilosis pada ayam pedaging. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarto, I. W., dan Lentera, T. 2003. Khasiat dan manfaat kunyit. AgroMedia. Semarang.
- Wong, J. T., Bruyn, J., Bagnol, B., Grieve, H., Li, M., Pym, R., and Alders, R. G. 2016. *Small-scale Poultry and Food Security in Resource-poor Setting: A Review*. GFS. 15: 43-52.
- Wulandari, M. 2012. Pengaruh pemberian asam fulvat dalam ransum terhadap bobot karkas, organ dalam dan kolesterol daging ayam broiler. IPB. Bogor.
- Yanter et.al. 2018. Pengaruh Pemberian Ramuan Herbal Pada Air Minum Terhadap Presentase Karkas, Presentase Lemak Abdomen Dan Presentase Hati Ayam Kampung Super. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Yuniusta, S. T., dan Septinova, D. 2007. Perbandingan Performa Antara Broiler Yang Diberi Kunyit dan Temulawak melalui Air minum. Fak. Pertanian. Univ. Lampung. Bandar Lampung.

Zainuddin, D dan E. Wakrahardja. 2001. Racikan Ramuan Tanaman Obat Dalam Bentuk Larutan Jamu Dapat Meningkatkan Kesehatan Hewan Serta Produktifitas Ternak Ayam Buras. Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia. XIX. April 2001. Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat. Bogor

Zhang ZY, Jia GQ, Zuo JJ, Zhang Y, Lei J, Ren L, Feng DY. 2012. *Effect of Constant and Cyclic Heat Stress on Muscle Metabolism and Meat Quality of Broiler Breast Fillet and Thigh Meat*. *Jurnal Poult Sci* 11(91): 2931-2937.