

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E. D., C. J. Forest., H. B. Hedrick., M. D. Judge and R. A. Merkel. 2001. The Principle of Meat Science, W, H, Freeman and Co, San Francisco.
- Agustin, R. 2018. Pengaruh penambahan pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap kualitas abon ayam (*Gallus gallus domestica*). Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Agustina, L., S. Purwanti dan D. Zainuddin. 2007. Penggunaan probiotik (*Lactobacillus sp.*) sebagai imbuhan pakan broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 552-555.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, 12(1): 53-59.
- Al-Najdawi, R and B. Abdullah. 2002. Proximate composition, selected minerals, cholesterol content and lipid oxidation of mechanically and handdeboned chickens from the jordanian market . Journal Meat Science, 61: 243- 247.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-3, Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Andrawulan, N., D. Kurniasih., Apriady., R. A. Rahmat., H. Roto and A.V. Bolling. 2012. Polyphenols, carotenoids and ascorbic acid in underutilized medicinal vegetables. Journal of Functional Foods, 4(1): 339-347.
- Andrawulan, N., F. Kusnandar dan D. Herawati. 2011. Analisis Pangan. Cetakan ke-1, Dian Rakyat, Jakarta.
- Anggitasari, S., O. Sjoftan., I. H. Djunaidi. (2016). Pengaruh beberapa enis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan, 40(3): 187-196.
- Anggorodi, R.1990. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit UI Press. Jakarta.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analitical Chemist. Benjamin Franklin Station, Washington, D.C.
- Ardiansyah, A., R. Fadilah., D. D. Handoko., B. Kusbiantoro dan R. M. Astuti. 2019. Efek pemanasan skala rumah tangga terhadap komponen bioaktif daun kenikir (*cosmos caudatus*). Journal Agritech 39(3): 207-214.

- Asghari, G., A. Mostajeran and M. Shebli. 2009. Curcuminoid and essential oil component of turmeric at different stages of growth cultivated in iran. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 4(1): 55-61.
- Becker, W. A., J. V. Spencer., L. W. Minishand and J. A. Werstate. 1979. Abdominal and carcass fat in five broiler strain. *Poultry Science* 60: 692-697.
- Burke, R. W., B. I. Diamondstone., R. A. Velapoldi and O. Menis. 1974. Mechanisms of the liebermann-burchard and zak color reactions for cholesterol. *Clinical Chemistry* 20(7):794-801.
- Castillo, C., V. Pereira., A. Abuelo and J. Hernandez. 2013. Effect of supplementation with antioxidants on the quality of bovine milk and meat production. *Science Journal*. 1-8.
- Citrawidi., W. Murningsih dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. Pengaruh pemeraman ransum dengan sari daun pepaya terhadap kolesterol darah dan lemak total ayam broiler. *Jurnal Animal Agriculture Journal*. 1(1): 529-540.
- deMan, M John. 1997. *Kimia Makanan*. Bandung :ITB.
- Dewi, S. H.C. 2013. Kualitas kimia daging ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal AgriSains*, 4(6): 42-49.
- Firnanta, C. 2020. Penambahan kromanon deamina dari ekstrak buah maja (*Aegle marmelos* L. Corr) untuk meningkatkan kadar protein pada dada ayam broiler selama masa pertumbuhan. Skripsi Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Fitriani, A., Y. Hamdiyati dan R. Engriyani. 2012. Aktivitas antifungi ekstrak etanol daun salam (*syzygium polyanthum* (wight) walp.) terhadap pertumbuhan jamur *candida albicans* secara in vitro. *Biosfera* 2(29): 71-79.
- Forrest, J.C, Aberle E.D., Hendrick H.B., Judge M.D., and Merkel R.A. 1975. *Principles of Meat Science*. W.H. Freeman and Company. San Francisco.
- Hardiyansya, M. N. Hidayat dan K. Kiramang. 2016. Pengaruh pemberian tepung daun sirih (*Piper betel* linn.) sebagai imbuhan pakan terhadap kolesterol daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 2(3): 122-134.
- Harismah, K. dan Chusniatun, 2016. Pemanfaatan daun salam (*eugenia polyantha*) sebagai obat herbal dan rempah penyedap makanan. *Warta Lpm*, 19 (2): 110-118.
- Hartono, E., N. Iriyanti dan R. S. S. Santosa. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak, dan keempukan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1): 10-19.

- Harumdewi, E., N. Suthama dan I. Mangisah. 2018. Pengaruh pemberian pakan protein mikropartikel dan probiotik terhadap pencernaan lemak dan perlemakan daging pada ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(3): 258-264.
- Juniarti, N., R. Ngitung dan St. F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. *Jurnal Bionature*, 20(1): 57-78.
- Kurniasih. (2008). Daya antioksidan fraksi etil asetat ekstrak herba kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) dan Profil KLT, Skripsi, Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Kwon, S. H., I. S. Ahn., S. O. Kim., C. S. Kong., H. Y. Chung., M. S. Do and K. Y. Park. 2007. Anti-obesity and hypolipidemic effects of black soybean anthocyanins. *Journal Medicinal Food*, 10(3): 552-556.
- Legowo, A. M., Nurwantoro dan Sutaryo. 2005. Analisis Pangan. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Liu, X., H. Yan., L. Le., Q. Xu, C. Yin., K. Zhang, P. Wang and H. Jiye. 2012. Growth performance and meat quality of broiler chickens supplemented with *bacillus licheniformis* in drinking water. *Asian-Aust. Journal Animal Science*, 25(5): 682-689.
- Liur, I. J. 2020. Kualitas kimia dan mikrobiologis daging ayam broiler pada pasar tradisional kota ambon. *Journal of Biology and Applied Biology*, 3(2): 59-66.
- Lynch, M. P., J. P. Kerry., D. J. Buckley., C. Faustman and P. A. Morrissey. 1999. Effect of dietary vitamin E supplementation on the colour and lipid stability of fresh, frozen, and cavum-packaged beef. *Journal Meat Science*, 1(52): 95-99.
- Mailisdiani, E., L. M. Santoso dan Riyanto. 2016. Efek tonik ekstrak daun kenikir (*cosmos caudatus*) terhadap mencit (*mus musculus*) galur sub swiss webster serta sumbangannya pada pembelajaran biologi sma. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, 3(2): 190-199.
- Maryuni, S. S. dan C. H. Wibowo. 2005. Pengaruh kandungan lisin dan energi metabolis dalam ransum yang mengandung ubi kayu fermentasi terhadap konsumsi ransum dan lemak ayam broiler. *Jurnal Indon.Trop. Anim. Agric.* 30(1): 26-33.
- Middleton, E., C. Kandaswami., C. T. Theoharides. 2000. The effect of plant flavonoids on mammalian cells: implications for inflammation, heart disease, and cancer. *Pharmacological Reviews*, 52 (4): 673-751.
- Muchtadi, T. R. dan Sugiyono. 1992. Petunjuk Laboratorium: Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Mufida., N. Rahman dan Supriadi. 2018. Efek ekstrak daun alpukat (*persea americana* mill.) dalam menurunkan kadar kolesterol darah pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Akademika Kimia*, 7(1): 11-18.
- Nugraha, W. C., Y. S. Ridwan dan E. Boes. 2015. Analisis proksimat pada produk daging olahan dan nilai ketidakpastiannya. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains dan Teknologi*, Pusat Penelitian Kimia, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bandung
- Nurperdhani, R. 2016. pengaruh level bungkil inti kelapa sawit fermentasi dalam ransum terhadap kualitas kimia daging itik lokal. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *Jurnal Litbang Pertanian*, 38(2): 96-104.
- Qurniawan, A., I. I. Arief dan R. Afnan. 2016. Performans produksi ayam pedaging pada lingkungan pemeliharaan pada ketinggian yang berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*, 17(4): 622-633.
- Rosyidi, D., A. Susilo dan R. Muhbianto. 2009. Pengaruh penambahan limbah udang terfermentasi *aspergillus niger* pada pakan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 4(1): 1-10.
- Rukmiasih. 2011. Penurunan bau amis (*off-odor*) daging itik lokal dengan pemberian daun beluntas (*pluchea indica less*) dalam pakan dan dampaknya terhadap performa, Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Disertasi).
- Rukmini, N. K. S., N. K. Mardewi dan I.G.A. D.S. Rejeki. 2019. Kualitas kimia daging ayam broiler umur 5 minggu yang dipelihara pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 3(1): 31-37.
- Saidin, M. 2000. Kandungan kolesterol dalam berbagai bahan makanan hewani. Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi, Badan Litbangkes, Departemen Kesehatan RI. 27(2): 224-230.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Jurnal Sains Peternakan*, 11(2): 84-90.
- Saleh, I., U. Trisnaningsih., D. Dwirayani., R. M. Syahadat dan I. S. W. Atmaja. 2020. Analisis preferensi konsumen terhadap dua spesies kenikir; *Cosmos caudatus* dan *Cosmos sulphureu*. *Jurnal Mahatani*, 3(1): 195-204.
- Santoso, U. 2002. Pengaruh tipe kandang dan pembatasan pakan di awal pertumbuhan terhadap performans dan penimbunan lemak pada ayam pedaging unsexed. *JITV*, 7(2): 84-89.

- Setyaningsih, E. 2011. Pengaruh penambahan tepung mengkudu (*Morinda citrifolia* L) dalam ransum terhadap penurunan kadar kolesterol daging ayam broiler strain hubbard. *Jurnal Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 8(1): 145-152.
- Simpson, G. M. 2006. *Plant Systematics*. Penerbit Elsevier Academic Press, USA.
- Sitepoe, M. 1992. *Kolesterol Fobia Keterkaitannya Dengan Penyakit Jantung*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Umum.
- SNI. 2015. *Badan Standar Indonesia*. Jakarta.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 2011. *Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging*. Cetakan ke-1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2015. *Ilmu dan Teknologi Daging*. UGM Press. Yogyakarta.
- Suardi, D. K. 2005. Potensi beras merah untuk peningkatan mutu pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(3).
- Syafrizal., Nurliana dan Sugito. 2018. Pengaruh pemberian ampas kedelai dan bungkil inti sawit (AKBIS) yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* terhadap kadar lemak dan kolesterol daging dada broiler. Program Studi Magister Kesehatan Masyarakat Veteriner, Universitas Syiah Kuala 2 Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala. 18(2): 74-82.
- United States Development of Agricultural (USDA). 2019. Chicken, broilers or fryers, breast, meat and skin, raw. DOI : <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/fooddetails/171474/nutrient>
- Wardah dan R. R. Sihmawati. 2020. Peningkatan performans produksi dan kualitas daging pada ayam broiler periode finisher yang diberi fitobiotik. *Stigma*, 13 (2): 1-15.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Cetakan ke-11. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Xiu-dong, L., W. Qian., Z. Ling-yan., L. Lin., Z. Li-yang dan L. Xu-gang. 2018. Effect of dietary supplementation with flavonoid from *Scutellaria baicalensis* Georgi on growth performance, meat quality and antioxidative ability of broilers. *Journal of Integrative Agriculture*, 17(5): 1165–1170.