

DAFTAR PUSTAKA

- Adlhani, E. 2014. Penapisan kandungan fitokimia pada buah labu kuning (*Cucurbita moschata*). Jurnal Teknologi dan Industri. 3(1): 11-16.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo, dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 22(3): 1-8.
- Allen, H. K., U. Y. Levine, T. Looft, M. Bandrick, and T. A. Casey. 2013. Treatment, promotion, commontion: antibiotic alternatives in food producing animals. Trends in Microbiology. 21(3): 114-119.
- Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian. 2021. Perkembangan Konsumsi Protein Penduduk Indonesia Tahun 2015-2020 (gram protein/kapita/hari). Tersedia pada: https://fdokumen.id/download/badan-ketahanan-pangan-kementerian-pertanian-2021_12b3.html, diakses pada: 11 Mei 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (Ton). Tersedia pada: <https://www.bps.go.id/indicator/24/488/1/produksi-daging-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>, diakses pada: 11 Mei 2022.
- Bahtiar, M. Y., D. L. Yulianti, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun sambiloto (*Androgaphis paniculata* Nees) sebagai feed additive terhadap kualitas telur itik Mojosari. Jurnal Sains Peternakan. 5(2): 92-99.
- Banamtuan, A. N. 2019. Strain dan karakteristik ayam broiler di Indonesia. Tesis. Program Studi Ilmu Peternakan Program Pascasarjana. Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Barton, M. D. and W. S. Hart. 2001. Public health risks: antibiotic resistance are review. Asian Australasian Journal of Animal Sciences. 14(3): 414-422.
- Boling, F. S. D. S., J. L. Snow, C. M. Parsons, and D. H. Baker. 2001. The effect of citric acid on the calcium and phosphorus requirement of chicks fed corn-soybean meal diets. Poultry Science. 80(6): 783-788.
- Chowdhury, R., K. M. S. Islam, M. J. Khan, M. R. Karim, M. N. Haque, M. Khatum, and G. M. Pesti. 2009. Effect of citric acid, avilamycin, and their combination on the performance, tibia ash, and immune status of broiler. Poultry Science. 88(8): 1616-1622.
- Chung E. L. T., N. Nayan, M. H. Kamalludin, M. M. Alghirari, F. F. Jesse, N. A. Kasiim, A. Azizi, M. F. A. Reduan, and T. C. Loh. 2020. The effects of alkaline water and rainwater on the production and health performance of commercial broilers under tropical conditions. Thai Journal Veterinary Medicine. 50(1): 53-61.

- Damayanti, P., Mihrani, dan M. Y. Surung. 2019. Pemanfaatan ekstrak daun afrika (*Vernonia amydalina*) terhadap performa broiler. *Jurnal Agrisistem*. 15(1): 23-28.
- Datu, J. T., N. Mita, dan R. Rusli. 2015. Aktivitas antibakteri sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1*. Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Daud, M. 2005. Performan ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. 2(5): 75-79.
- Dewi, A. A. S., N. P. Widdhiasmoro, I. Nurlatifah, N. Riti, dan D. Purnawati. 2014. Residu antibiotika pada pangan asal hewan, dampak, dan upaya penanggulangannya. *Buletin Veteriner*. 26(85): 1-12.
- Dewi, I. G. A. A. K., I. D. M. Sukrama, dan I. G. A. F. N. Sidiartha. 2020. Ekstrak buah asam jawa (*Tamarindus indica*) dibandingkan ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus sanguinis*. *Bali Dental Journal*. 4(1): 1-7.
- Dibner, J. J. and J. Buttin. 2002. Use of organic acids as a model to study the impact of gut microflora on nutrition and metabolism. *Journal of Applied Poultry Research*. 11(4): 453-463.
- Djauhari, E. dan Hernani. 2004. *Gulma Berkhasiat Obat (Seri Agrisehat)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dono, N. D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. PhD. Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Ebrahimzadeh, M. A., F. Pourmorad, and A. R. Bekhradnia. 2008. Iron chelating activity, phenol and flavonoid content of some medicinal plants from Iran. *African Journal of Biotechnology*. 7(18): 3188-3192.
- Edi, D. N., M. H. Natsir, dan I. Djunaidi, 2018. Pengaruh penambahan ekstrak daun jati (*Tectona grandis* Linn. f) dalam pakan terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 34-44.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, and W. W. Heinemann. 1990. *Feed and Nutrition*. The Ensminger Publishing Company Clows. California.
- Ensminger, M. E. 1991. *Animal Science (Animal Agriculture Series)*. 9th Edition. Interstate Publisher, INC. Danville, Illinois.
- Ensminger, M. E., C.G. Scanes, and G. Brant. 2004. *Poultry Science*. 4th Edition. Pearson Prentice Hall. New Jersey.

- Ernawati, dan D. K. Sari. 2015. Kandungan senyawa kimia dan aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah alpukat (*Persea americana P. mill*) terhadap bakteri *Vibrio alginolyticus*. Jurnal Kajian Veteriner. 3(2): 203-211.
- Francis, G., Z. Kerem, H. P. S. Makkar, and K. Becker. 2002. The biological action of saponin in animal system: a review. British Journal of Nutrition. 88: 587-605.
- Gauthier, R. 2002. Intestinal health, the key to productivity: the case of organic acid. XXVII Convencion ANECA-WPDC. Puerto Vallarta, Jal, Mexico. 1-14.
- Gumolung, D., E. Suryanto, dan C. Mamuja. 2013. Aktivitas antioksidan dan antifotooksidasi dari ekstrak buah labu kuning (*Cucurbita moschata*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. 1(1): 23-29.
- Haroen, U. dan A. Budiansyah. 2019. Penggunaan ekstrak metanol bawang putih (*Allium sativum*) sebagai feed additive terhadap kualitas karkas ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia. 21(2): 108-120.
- Hartadi, H., L. C. Kearl, S. Reksohadiprojo, L. E. Harris, dan S. Lebdosukoyo. 1980. Tabel-Tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasanah, N. dan D. R. Novian. 2020. Analisis ekstrak etanol buah labu kuning (*Cucurbita moschata D.*). Jurnal Ilmiah Farmasi. 9(1): 54-59.
- Hasiib, E. A. Riyanti, dan M. Hartono. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) steenis*) dalam air minum terhadap performa broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(1): 14-22.
- Heyne, K. 1987. Oxalidaceae dalam Tumbuhan Berguna Indonesia. Jilid II. Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Yayasan Sarana Wana. Jakarta.
- Hoodonk, V. 2004. Farm Recording and Analysis of Poultry Farms. International Course on Poultry Husbandry Training. PTC Barneveld, the Netherlands.
- Hutapea, J. R. 1994. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Jilid III. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Irwani, N. dan A. A. Candra. 2016. Ekstrak daun gedi (*Abelmoschus manihot*) pada ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung. 281-285.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Banjarmasin.

- Kartini. 2008. Pengaruh Pemberian Antibiotic terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan, dan Konversi Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Komalig, D. F., J. R. Leke, J. Laihad, dan C. Sarajar. 2016. Penggunaan tepung limbah labu kuning dalam ransum terhadap penampilan produksi ayam ras petelur. *Jurnal Zootek* ("Zootek" Journal). 36(2): 342-352.
- Lantowa, Z., J. J. M. R. Londok, dan M. R. Imbar. 2021. Pengaruh pembatasan pakan terhadap performa ayam pedaging strain yang berbeda. *Jurnal Zootec*. 41(1): 53-61.
- Leeson, S., dan J. D. Summers. 2001. *Scott's Nutrition of the Chicken*. University Books. Guelph, Ontario. Canada.
- Malinda, U., M. A. Pagala, dan A. Napirah. 2017. Pengaruh pemberian sari belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap performa burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 2-6 minggu. (JITRO) *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 4(3): 52-58.
- Mareta, I., G. Nathaniel, T. Yudiarti, E. Widiastuti, H. I. Wahyuni, and S. Sugiharto. 2020. Effect of *Averrhoa bilimbi* fruit filtrate and shrimp paste mixture on performance, gut microbes and blood profile of broilers. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 25(4): 182-189.
- Masrianto., I. I. Arief, dan E. Taufik. 2019. Analisis residu antibiotik serta kualitas daging dan hati ayam broiler di Kabupaten Pidie Jaya Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(3): 102-110.
- Muchtadi, T. S. dan F. Ayustaningwarno. 2011. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan* Alfabeta. Bogor.
- Narita, E. A. R. 2015. Bay leaf in dyslipidemia therapy. *Jurnal Majority*. 4(4): 64-69.
- Nomer, N. M. G. R., A. S. Duniaji, dan K. A. Nocianitri. 2019. Kandungan senyawa flavonoid dan antosianin ekstrak kayu secang (*Caesaloinia sappan* L.) seta aktivitas antibakteri terhadap *Vibrio cholera*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(2): 216-225.
- North, M. O. dan D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Edition. Van Nostrand. Reinhold New York.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 7th Edition. National Research Council. National Academy Press. Washington D.C.
- Nugroho, S. T., I. H. Wahyuni, dan N. Suthama. 2016. Pengaruh penambahan asam sitrat dalam ransum sebagai acidifier terhadap pencernaan protein dan bobot badan akhir pada itik jantan lokal. *Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*. 34(2): 49-53.

- Nuningtyas, Y. F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15(1): 21-30.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *Jurnal Litbang Pertanian*. 38(2): 96-104.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14/PERMENTAN/PK.350/5/2017 tentang Klasifikasi Obat Hewan. Tersedia pada: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/160953/permentan-no-14permentanpk35052017-tahun-2017>, diakses pada: 11 Mei 2022.
- Pio, O., K. Ardana, K. Bagus, dan P. Suastika. 2017. Efektivitas berbagai dosis asam organik dan anorganik sebagai acidifier terhadap histomorfometri duodenum ayam pedaging. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 6(1): 47-54.
- Pratama, A. S. 2017. Penambahan air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) terhadap berat dan panjang relatif usus halus serta konsumsi pakan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. Penerbit Buku Bhakti Profesindo. Yogyakarta.
- Qisthon, A. dan T. Kurtini. 2007. Ilmu Tingkah Laku Ternak. Buku Ajar. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rahayu, I. H. S., S. Darwati, dan A. Mu'iz. 2019. Morfometrik ayam broiler dengan pemeliharaan intensif dan akses *free range* di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(2): 75-80.
- Richards, J. D., C. A. Atwell, M. Va'zquez-An, and J. J. Dibner. 2005. Comparative *in vitro* and *in vivo* absorption of 2-hydroxy-4(methylthio) butanoic acid and methionine in the broiler chicken. *Poultry Science*. 84: 1397-1405.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi ke 6. Diterjemahkan oleh: K. Padmawinata. Institut Teknologi Bandung Press. Bandung.
- Rosidah, E. N. 2019. Uji toksisitas ekstrak labu kuning (*Cucurbitas moschata* Durch.) terhadap larva udang *Artemia salina* dengan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.

- Salauhiang, J., M. Najoan, C. J. Pontoh, M. R. Imbar. 2019. Pengaruh penggantian sebagian ransum dengan tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*) terhadap performans ayam pedaging. *Zootec.* 39(2): 345-351.
- Sen, S., H. P. S. Makkar, dan K. Becker. 1998. Alfalfa saponins and their implication in animal nutrition. *Journal Agriculture Food Chemical.* 46: 131-140.
- Setyawan, M. I., W. Sarengat, dan T. A. Sarjana. 2019. Pengaruh penambahan air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam air minum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan.* 16(29): 32-38.
- Soeparno. 2015. *Ilmu dan Teknologi Daging.* Cetakan ke-6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suharsono. 1976. *Respon Ayam Pedaging terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan.* Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Taufik, M., A. Saade, M. Yunus, dan Andy. 2017. Respons broiler terhadap pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam air minum. *Agriekstensia: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Sosial, Ekonomi, dan Pertanian.* 16(1): 197-203.
- Teodoro, G.R., K. Ellepola, and C. J. Seneviratne. 2015. Potential use of phenolic acids as anti-candida agents: A Review. *Frontier in Microbiology.* 6: 1-11.
- Timur, N. P. V. T., M. Herawati, B. L. Syaefullah, dan E. E. Bachtiar. 2020. Mortalitas dan profil organ dalam ayam kampung yang diberi fitobiotik nanoenkapsulasi minyak buah merah (*Pandanus conoideus*). *Jurnal Triton.* 11(1): 16-23.
- Trease, G. E. dan W. C. Evans. 1978. *A Text Book of Pharmacognosy* 11th Edition. Bailliere Tindall. London.
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. *Media Konservasi.* 11(3): 109-114.
- Upadhaya, S. D. and I. H. Kim. 2017. Efficacy of phytogenic feed additive on performance, production and health status of monogastric animals. A Review. *Annual Animal Science.* 17(4): 929-948.
- Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas.* Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wahyuni, L., M. R. Ramadhani, N. O. Imama, V. E. Larasati, A. R. Fahmi, dan W. Hermana. 2020. Suplementasi sari belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dalam air minum terhadap produktivitas puyuh dan kualitas telur. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18(2): 54-61.
- Wang M. Y., B. J. West, C. J. Jensen, D. Nawicki, C. Su, A. K. Palu, dan G. Anderson. 2002. *Morinda citrifolia* (noni): a literature review and research advances in noni research. *Acta Pharmacologica Sinica*. 23(12): 1127-1141.
- Widodo, E., H. M. Natsir dan O. Sjojfan. 2016. *Additif Pakan Unggas Pengganti Antibiotik*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Wiradimadja, R., W. Tanwiriah, D. Rusmana. 2015. Efek penambahan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dalam ransum terhadap performan, karkas, dan *income over feed cost* ayam kampung. *Ziraa'ah*. 40(2): 86-91.
- Yazid, H. Y. 2016. Pengaruh pemberian sari belimbing wuluh *Averrhoa bilimbi* L. sebagai feed additive non-nutritive dalam air minum terhadap performa ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.