

DAFTAR PUSTAKA

- Amizar. R., I. A. Andi, Montesqrit, Hernentis, dan Wizna. 2019. Performa ayam KUB umur 6 sampai 12 minggu yang diberi maggot BSF (*Black Saoldier Fly*) dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. 25(2): 255-263.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, S. 2011. Prinsip Dasar Ilmu Gizi Nutrisi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ardiansyah, A. A., S. N. Sirajuddin dan I. M. Saleh. 2013. Sistem bagi hasil (teseng) usaha sapi potong di desa batu lappa kecamatan patimpang kabupaten bone. Jurnal Ilmiah Bertani. 8 (2): 23-32
- Aryanti, F., M. B. Aji dan Budiono. N. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam kampung pedaging. Jurnal Sains Veteriner. ISSN. 31 (2): 126-421.
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Produksi Ayam Lokal Pedaging Unggul. IAARD Press, Jakarta. Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2020. Sumatera Barat Dalam Angka. BPS Sumbar, Padang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. Standar Penyusun Ransum. Badan Standasisasi Nasional. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, Jakarta.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam kampung unggul balitnak. balitnak ciawi bapak restu di Desa Cijayanti Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. Skripsi. Bogor.
- Barhoya, A. 2007. Khasiat Jahe Merah Untuk Broiler. Poult, Indonesia.
- Bayoa, D. L. M., C. L. K Sarayar, M. Najoan and W. Utiah. 2014. The addition effectiveness of curcuma xanthorrhiza roxb and curcuma zedoaria rox flours in commercial ration on performances of broilers. Jurnal Zootek. 34:85-94.
- Bell, D. D and W. D. Weaver. 2002. Commercial chicken meat and egg production. 3th ed. Springer Science and Business. Inc. Spiring Street, New York.

- Budiarta, H. D., E. Sudjarwo dan N. Cholis. 2014. Pengaruh kepadatan kandang terhadap komposisi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15 (2): 31-35.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2006. *Manajemen Broiler Modern*. Charoen Pokphand, Indonesia.
- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay and R. K. Banerjee. 2004.
- Turmeric and curcumin. *Biological actions and medicinal applications*. 87: 44-53. Darwis, S. N., A. B. D. Modjo dan S. Hasyah. 1991. Tanaman obat *familia zingiberaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor.
- Daud. 2005. Performan ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5 (2): 75 – 79.
- Departemen Kesehatan. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. 6: 9–11
- Dermawaty, D. E. 2015. Potential extract curcuma (*Curcuma xanthorrhizal*, Roxb) As Antibacterial. *Majority*. 4: 5–11.
- Destiawan, G., R. E. Mudawaroch dan R.G. H. D. Arifin. 2015. Pengaruh penambahan sari jahe (*Officinale rocs*) dan kunyit (*Curcuma Domestic Val*) pada air minum terhadap konsumsi pakan, konversi pakan dan konsumsi air minum pada ayam broiler. *J. Surya Agritama*. 4 (1): 99-108.
- Deta, Y., A. I. Setiawan dan N. Supartini. 2017. Performan broiler yang diberi suplemen puyer herbal. Fakultas Pertanian. *Developer yang Diberi Berbagai Tingkat Tepung Kunyit (Curcuma xanthorrhizal Roxb)*.
- Dicky, A dan E. Apriiina. 2016. Efek temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap daya hambat pertumbuhan staphylococcus aureus dan escherichia coli secara in vitro. *Bagian Mikrobiologi Parasitologi. Fakultas Kedokteran. Universitas Negeri Lampung. Lampung*. 1(2): 308-312.
- Djularidi, A., H. Muis dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi aneka ternak dan satwa harapan. *Domestic fowis. Proc Nati Acad Soi*. 93:6792-6795 (*Domesticaval*) Sebagai Imbuan Pakan. *Jurnal Ilmu Ternak. Universitas Andalas. Padang*. 18(1):53-59.
- Fadillah, R. 2006. *Panduan peternakan ayam broiler komersial*. Agromedia Pustaka. *Fermentasi Terhadap Performan Ayam Broiler. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. Jakarta*. 11 (21): 23-29.
- Fijana, M. F., E, Suprijatna dan U. Atmomarsono. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam

hari terhadap produksi karkas ayam broiler. Fakultas peternakan dan pertanian. Universitas diponegoro. Semarang.

Fumihito, A., T. Miyake, S. Sumi, S. Ohno and N. Kondo. 1996. One subspecies of the red jungle fowls (*Gallus-gallus*) suffices as the matriarchic ancestor of all domestic breeds. *Proceedin National Academy Science*. 91: 12505-12509.

Halimatunnisro, R., T. Yudiartl dan Sugiharto. 2017. Jumlah co • form, BAL dan total bakteri usus hal s ayam broiler yang diberi kunyit (*Curcuma domesti a*). *Jurnal Peternakan dan Pertanian*. Universi as Diponegoro. Semarang. 19 (2): 79-84.

Hunton, P. 1995. *Poultry Production*. Amsterdam: environmental factor involved in growth and development. Amsterdam: Ensenvier Science.

Hussain, R., Hira, Z., Sarah, P., and Muhammad, S. 2018. Neurodegenerative Disease: Regenerative Mechanisms and Novel Therapeutic Approaches. *Brain Sciences*. 8 (9).

Huyghebaert, G., R. Dulcatelle and V. Immerseel. 2011. An update on alternatives to antimicrobial growth promoters for broilers. *The Veterinary Journal*. *Inovasi Pertanian*. 5(2):79-95.

Ismanto. 2010. Pengaruh penambahan temulawak pada broiler. *Jurnal ZooteK*. 34: 85-94.

Kabarudin, 2008. Peningkatan performans ayam dengan suplementasi tepung pegagan (*centela asiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Kartadisastra, H. R. 1994. Pengelolaan pakan ayam kiat meningkatkan keuntungan agribisnis unggas. Kanisius. Yogyakarta.

Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadya, Jakarta.

Kliger, C. A., A. E. Gehad, R. M. Hulet, W. B. Roush, H. S. Lillehoj dan M. M.

Mashaly. 2000. Effects of photoperiod dan melatonin on lymphocyte activities in male broiler chickens. *J. Poultry*. 79: 18 - 25.

Kosasih, Anggraeni dan H. Nur. 2022. Peforma ayam kampung unggul balitnak (KUB) yang diberi tepung larva Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetiaillucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum. *Jurnal Peternakan Nusantara*. Fakultas Pertanian. Universitas Djuanda. Bogor. 8(2): 2442-2541.

- Kustiningrum, D. R. 2004. Pengaruh pergantian pakan starter terhadap performance ayam kampung. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang. Fakultas Peternakan. Malang.
- Lestari. 1992. Menentukan bibit broiler. Peternakan Indonesia. Indonesia.
- Li, Shiyou. 2011. Chemical Composition and Product Quality Control of Turmeric (*Curcuma Longa L.*). *Pharmaceutical Crops*. 5 (1): 28-54.
- Maheswari. 2002. Pemanfaat Obat Alami. Potensi dan prospek pengembangannya. Puslitbangtri Departemen Pertanian, Jakarta.
- Marpaung, H. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun pepaya (*Carica papaya L*) dalam ransum terhadap performa ayam KUB. Diploma thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mita. 2016. Response of turmeric (*Curcuma domestica val.*) Explant on different type and concentration of cytokinin and auxin in murashige and skoog (ms). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Mokhtari, R., A. Yazdani and H. Kashfi. 2015. The effects of different growth promoters on performance and carcass characteristics of broiler chickens. *Journal of 63 Veterinary Medicine and Animal Health*. 7(8): 271 – 277.
- Mubarak, A dan M. Eko. 2017. Pengaruh pemberian sari kunyit (*Curcuma longa l*) dan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) dalam air minum terhadap performa puyuh jantan. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian UNISKA Kediri. Kediri.
- Muliani, 2015. Effect of turmeric (*Curcuma domestica vahl.*) Extract on broiler blood cholesterol levels. *Jurnal Sains dan Matematika*. 23 (4): 107-111.
- Mulyono, S.2004. Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Muniroh, L., S. Martini dan T. S. Nindya. 2010. Minyak atsiri kunyit sebagai anti radang pada penderita gout arthritis dengan diet tinggi purin. *Makara*. 14(2):B57-64.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement Of Poultry, 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington DC. North, M. O and D. D. Bell. 1992. Commercial Chicken Production Manual. 2 Ed. TheAvi Publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut, New York.
- Nova, K., T. Kurtini dan Riyanti. 2002. Buku Ajar. Manajemen Usaha Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung, Lampung.

- Nurrohman. 2011. Pakan Ayam Kampung. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ola, N. F. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak aquous rimpang kunyit (*Curcuma domesdca Val*) terhadap isolat bakteri escherichia coli dari pasien diare di rumah sakit 620. Jurnal Kesehatan. Palembang. 13 (3): 615-620.
- Pinto, B. 2011. Analisis resiko produksi pada peternakan ayam broiler milik bapak Restu di desa Cijayanti kecamatan Babakan Madang kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prabewi, N dan Nuryanto. 2015. Pengaruh penambahan cairan ramuan herbal fermentasi terhadap performan ayam broiler. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian.
- Pramual, P., K. Meeyen, K. Wongpakam and U. Klinhom. 2013. Genetic diversity of thai native chicken inferred from mitochondrial DNA sequences. Trop Nat Hist. 13: 97-106.
- Prana, M. S. 2008. The biologi of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). Proceeding of the first international symposium on t emulawak. Biopharmaca Research Center Bogor Agricultural University.
- Prawirokusumo, S. 1990. Ilmu Usaha Tani. BPFE. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rajulani, C., S. Bahri, S. Zainuddin. 2022. Performans ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang diberi ampas tahu fermentasi menggunakan Microbacter alfaafa-11. Gorontalo Jurnal of Equatorial Animals. Fakultas Peternakan. Universitas Negeri Gorontalo. 1(2): 81-86
- Rasyaf. 2003. Beternak Ayam Kampung. Penebar Swadaya, Jakarta. Rasyaf. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta. Rasyaf. 2007. Pengelolaan Produksi Petelur. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta
- Resnawati, H. 2012. Inovasi teknologi pemanfaatan bahan Pakan lokal mendukung pengembangan Industri ayam kampung. Pengembangan Inovasi Pertanian 5 (2): 79 – 95.
- Rukayadi, Y and J. K. Hwang. 2006. In vitro antifungal activity of xanthorrhizol isolated from *curcuma xanthorrhiza roxb* against pathogenic candida. Opportunistic Filamentous Fungi and Malassezia.
- Rustam, E., I. Atmasari dan Yanwirasti. 2007. Efek anti inflamasi ekstrak etanol kunyit (*curcuma domestica val.*) Pada tikus putih jantan galur wistar. Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi. 12 (2) : 112 - 115.

- Saadah, N. 2003. Kadar kolesterol darah pada ayam broiler yang diberi ransum menggunakan kunyit dan temulawak. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Said, A. 2007. Khasiat dan Manfaat Temulawak. Sinar Wadja Lestari, Jakarta.
- Sartika, T. 2012. Ayam KUB-1. Proposal Pelepasan Galur Hasil Pemuliaan. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian. hal.57.
- Sartika, T., S. Desmayati., H. Iskandar. A. R. R. Setioko, Sumanto, A. P. Sinurat., Isbandi., B. Tiesnamurti dan E. M. Romjali. 2013. Ayam KUB-1. IAARD Press, Jakarta.
- Satrio, U. 2000. Sebuah fakta dari lapangan: jamu jawa mendongkrak karkas broiler. Poul. Ind. 75: 36-37.
- Shaefuddin A. 2017. Performa ayam broiler yang diberi air minum dengan penambahan kunyit (*Curcuma domesticaval*). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sharifi, J., El Rayess, Y., Alain, A.R., Carmen, S., Raviella, Z., Wissam,Z., Simona, S. 2020. Turmeric and Its Major Compound Curcumin on Health; Biotechnological and Medicinal Applications. *Frontiers in pharmacology* 11 (7)
- Sibbald, I. R. 1976. A test of additivity of true of metabolizable energy values of feedingstuffs. Poultry Science. 56: 363-366.
- Sidik, M dan A. Mutadi. 1995. Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam Phyto Medica.
- Sinurat, A. P., S. Iskandar, D. Zainuddin, H. Resnawati dan M. Purba. 2014. Pemberian pakan ayam KUB berbasis bahan pakan lokal. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. IAARD Press. Jakarta.
- Sinurat, A. P., C. Hidayat, T. Haryati, T. Wardhani dan T. Sartika. 2017. Pemberian enzim BS4 untuk meningkatkan performa ayam KUB masa pertumbuhan. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 400-406.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan S. Pramu.1981. Teknik Beternak Ayam Modern. CV Yasaguna, Jakarta.
- Sirvydis, H.V., R. Bobiniene, V. Priudokiene and D. Vencius. 2003. Phytobiotics add value to broiler feed. World Poul. 19: 16-17. Standar Nasional Indonesia. Sistem Pakan Organik. Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian. Departemen Pertanian.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B.Sumantri).

- Sudarto, Y dan A. Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Swadaya, Jakarta.
- Sudjana, K. 2002. Sukses Beternak Ayam Ras Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sufiriyanto dan Indradji M. 2007. Efektivitas pemberian ekstrak temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dan kunyit (*Curcuma domestica*) dan sebagai immunostimulator flu burung pada ayam niaga pedaging. J. Animal Production Swadaya. Jakarta. 9 : 178-183.
- Thomas. 2006. Antimicrobial activity of *curcuma longa* aquos extract. Journal of Pharmacological Toxicology. 3 (24): 173-190
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ulya, A., E. Widodo dan M. Halim. 2015. Efek suplementasi betain dalam pakan rendah metionin terhadap penampilan produksi itik mojosari jantan. Jurnal Nutrisi Ternak. Untuk Mengobati Berbagai Penyakit. Yogyakarta. 1 (1): 27– 33.
- Urfa, S., H. Indrijani dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Umur 0-12 Minggu. Jurnal Ilmu Ternak. 17(1):59-66.
- Uzer, F. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wang, W., Zhao, F., Xiaopin, M., George, P., and Zhu, X. 2020. Mitochondria Dysfunction in the Pathogenesis of Alzheimer's Disease: Recent Advances. *Molecular Neurodegeneration*. 15 (1): 1-22
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan pakan unggas kontekstual. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta
- Wiradimadja R., H. Burhanuddin dan D. Saefulhadjar. 2010. Peningkatan kadar vitamin A pada telur ayam melalui penggunaan daun katuk (*Sauropus Androgynus LMerr*) Dalam Ransum. Jurnal Ilmu Ternak. 10(2):90-4.
- Widjastuti, T., R. Wiradimadja and D. Rusmana. 2014. The effect of substitution of fish meal by black soldier fly (*Hermetia illucens*) maggot meal in the dieton production performance of quail (*Coturnixcoturnix japonica*). Faculty of Animal Science Padjadjaran University. Bandung. Vol. 7.

Yamin, M. 2008. Pemanfaatan ampas kelapa dan ampas kelapa fermentasi dalam ransum terhadap efisiensi ransum dan income over feed cost ayam pedaging. *J. Agroland*. 15(2) :135-139.

Yuharmen., Eryanti dan Nurbalatif. 2002. Uji aktivitas antimikroba minyak atsiri dan ekstrak metanol lengkuas (*Alpinia galangal*). FMIPA. Universitas Riau. Pekanbaru.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

