

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. h. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Abidin, Z. 2012. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Cetakan Kedua. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Abdullah, C. A. 2017 Pengaruh kadar gelatin terhadap mutu fisik tablet ekstrak daun afrika. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Adebayo OL, James A, Kasim SB, Jagri OP. 2014. Leaf extracts of *Vernonia amygdalina* Del. from Northern Ghana contain bioactive agents that inhibit the growth of some betalactamase producing bacteria in vitro. *British J Pharm Res* 4 (2): 192-202.
- Alfauzi R. A., B. F. Ariyanto, K. P. Setyawan, M. Sihite, dan N. Hidayah. 2021. Potensi kulit jengkol sebagai agen penurun kolesterol daging itik magelang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, Vol. 16 (1).
- Alfian, M.A.J., Sunarno, dan M.F. Zulfikar. 2018. Kandungan antioksidan dan kolesterol dalam daging broiler (*galus gallus domestica*) hasil pemberian suplemen dalam pakan dari tepung daun pegagan dan bayam merah. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol. 3 (1).
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan 1. Lembaga Satu Gunung Budi Bogor.
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA : Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Bell, D. dan W. D. Weaver, Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5 thedition. Springer Science and Busines Media Inc. New York.
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., dan Situmeang, B. 2017. Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (*Zhizipus Mauritania L.*). *Jurnal Itekima*. 2 (1): 89-94
- Blount JD, Surai PF, Houston DC, Mollers SP. 2002. Patterns of yolk endrichment white dietary carotenoids in gulls: The Role of Pigment Acquisition and Utilization. *Fuunstional Ecology*. 16:445-453.
- Damayanti, P., Mihrani., Surung, M.Y., 2019. Utilization of african leaf extract (*Vernonia amygdalina* Del) on broiler performance. *Agrisystems Journal* Vol. 15. No. 1

Danong, M. T., Damanik, D. E. R., & Billy, T. D. 2020. Investarisasi jenis-jenis tanaman berpotensi sebagai pestisida nabati yang digunakan oleh masyarakat Desa Sonraen Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 17(2),62-71.

Davidson, P.M. and A.L. Branen. 1993. *Antimicrobial in Food*. Newyork: Marcel Dekker Inc.

Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M.A., Agustin, R. 2008. Penentuan jumlah tanin total pada daun jati belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan daun sambang darah (*Excoecaria bicolor Hassk*) secara kolorimetri dengan pereaksi biru prusia. *Ortocarpus*, 8: 106-109.

DitJen PKH (Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan). 2012. *Data Statistik Peternakan dan Kesehatan*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.

Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Buku Teks. Penerbit Andalas University Press. Padang. ISBN.979-3364-32-7.

Dumanau, J. M., Caroline, A. W., dan Poli, A. F. 2015. Penetapan kadar saponin pada ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata Prain Varietas S. Laurentii*) Secara Gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. 2 (2): 65-69.

Durape NM. 2007. Phytochemicals improve semen quality and fertility. *World Poult* 23: 18-20.

Elnagar S. And Alhady A.M. 2009. Exogenous Estradiol: Productive and reproductive performance and physiological profile of Japanese quail hens. *International Journal of Poultry Science* 8(7)63-641.

Ellwakkad, A. S. E. Alazhary, D. B., Mohamed, S., Elzayat, S. R., Hebishy, M. A. 2012. The enhancement effect of administration of caffeine in combination with green tea and its component on lipid profile element in obese rats. *New York Science Journal* 5(6).

Etikaningrum, dan S. Iwantoro. 2017. Kajian residu antibiotika pada produk ternak unggas di Indonesia. *J. Ilmu Produksi Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1): 29-33.

Fadlan, D. P. 2021. Pengaruh penambahan tepung daun salam (*Eugenia polyantha.*) sebagai *Antibiotic Growth Promotore* (AGP) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica.*). Doctoral dissertation, Universitas Andalas.

Food and Agriculture Organization. 2005. Endogenous and Exogenous Feed Toxins. http://www.fao.org/docrep/article/Agrippa/659_en_10.htm3TopOfPage2005. (diakses 27 Juni 2024).

- Farombi, E. O., & Owoeye, O. 2011. Sifat antioksidan dan kemopreventif (*Vernonia amygdalina*) dan (*garcinia biflavonoid*). *Jurnal Internasional penelitian lingkungan dan kesehatan masyarakat*. 8(6).
- Fianti, L. L. 2017. Efektifitas perasan daun afrika (*Vernonia amygdalina* Del) terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*). Skripsi. Universitas Pasundan.
- Francis G., Z. Kerem, H. P. S., Makkar and K. Becker. 2002. The biological action of saponin in animal system. A review. *Journal Nutrition British*. 88. 587-605.
- Hagerman, A. E. 2002. Tannin Handbook. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami : Miami University Press.
- Hartono, T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harismah, K. dan Chusniatun. 2016. Pemanfaatan daun salam (*Eugenia polyantha*) sebagai obat herbal dan rempah penyedap makanan. Surakarta: Warta LPM, 19(2), 110-118.
- Haro, C. V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and α -tocopherol content of broiler chickens [Thesis]. [Barcelona (Spain)]:Universitat Autonom de Barcelona.
- Herlina, B. dan W. Ibrahim. 2022. Penggunaan tepung daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dalam pakan komersial terhadap performan burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science)*, 6(1), 60-64.
- Hermana, W. T. Toharmat, Sumiati, dan W. Manalu. 2014. Performances and egg quail offered feed containing sterol from katuk (*Sauropus androgynus*) and mulberry (*Morus alba*) leaf meal. *International Journal of Poultry Science*, 13(3), 168-172.
- Hembing. 2006. *Mengendalikan Kolesterol Tinggi Dengan Herba Dan Pola Hidup Sehat*. <http://portal.cbn.net.id> (diakses Maret 2024).
- Hughes RJ, Brooker J.D, Smyl C. 2005. Growth rate of broiler chickens given condensed tannins extracted from grape seed. *Aus Poult Sci Symp*. 17: 65-68.
- Huss, D., G. Poynter, dan R. Lansford. 2008. Japanese quail (*Coturnix-coturnix japonica*) as a laboratory animal model. *Lab Animal* 37 in animal diets: review of impact and analytical methods. *J Food Cont*.72(1B):255–267.
- Ijeh, I.L., dan Ejike, C.E.C.C, 2010. Current perspectives on the medicinal potentials of (*Vernonia amygdalina* Del). *Journal of Medicinal Plant Research*, 5(7), 1051- 1061.

- Indonesia. 2017. *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2017 tentang Klasifikasi Obat Hewan*. Menteri Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Kondo, M., N. Naoki, K. Kazumi and H.O. Yokota. 2004. Enhanced lactic acid fermentation of silage by the addition of green tea waste. *J. Sci. Food Agric*, 84: 728-734.
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Instrumentasi. 2023. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Lesson, S and J.D. Summer. 2001. *Nutrition of The Chicken*. 4th Edition. Guelph, Ontario.
- Lestari, R. D., W. P. Lokapirnasari, M. A. A. Arif, S. Hidanah, Soeharsono, dan M. Lamid. 2021. Pengaruh pakan tambahan fermentasi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap kadar kolesterol itik mojosari. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(2), 221-225.
- Lukito. G. A., A. Suwarastuti, dan A. Hintono. 2012. Pengaruh berbagai metode pengasinan terhadap kadar NaCl, kekenyalan dan tingkat kesukaan konsumen pada telur puyuh asin. *Animal Agriculture Journal*, 1(1): 829-838.
- Maertens. L, and M, Struklec. 2006. Technical note: preliminary results with a tannin extraction on the performance and mortality of growing rabbits in an enteropathy infected environment. *World Rabbit Sci*. 14: 189-192.
- Medion Bulletin Service. 2006. *Manual Feed Additive And Feed Supplement Management*. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., Rodwell, V. W. 1999. *Biokimia Harper*. Edisi 24, Jakarta.
- Mutia, S., Fauziah, dan Z. Thomy. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun andong (*Cordyline fruticosa* (L.) a. chev) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemia. *Jurnal Bioleuser Vol. 2* (2), hal. 29-35.
- Nasution, Z. 2007. Pengaruh suplementasi mineral (Ca, Na, P, Cl) dalam ransum terhadap performans dan IOFC burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 0-42 hari. Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara.
- Nuraini, Mirzah, dan Djulardi, A. 2017. *Karotenoid Sebagai Feed Additive untuk Unggas*. Padang: SUKABINA Press.

- Nelfina, S., L. Nafiu dan R. Badaruddin. 2022. Performa produksi ayam broiler yang diberi tambahan pakan tepung daun afrika (*Vernonia amygdalina*). Jurnal Ilmiah Peternakan Halu 4(3): 225-230.
- North, M, O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chiken Production Manual. 4th Edition. Van Nostrand Rainhold. New York.
- Noor SM., Poeloengan M. 2005. Pemakaian antibiotika pada ternak dan dampaknya pada kesehatan manusia. Prosiding Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan. Hlm. 56-64.
- Nugroho dan I. G. K. Mayun. 1986. Beternak Burung Puyuh. Eka offset. Semarang.
- Nuryanto MK, Paramita S, Iskandar A, Ruslim AK. 2017. Membran aktivitas anti-inflamatori in vitro ekstrak etanol daun (*Vernonia amygdalina* Del) dengan pengujian stabilitas. Jurnal Sains dan Kesehatan 1 (8): 402-407.
- Owen OJ, Amakiri AO, David EU, Nyeche VN, Ndor L. 2009. Proximate composition, energy content and mineral profile of *Vernonia amygdalina* (Bitter leaf) meal. Proceedings 14th Annual Conference Animal Science Association of Nigeria (ASAN). Ogbomoso, Oyo State, 14th-17th September 2009.
- Ofori DA, Anjarwalla P, Jamnadass R, Steveson PC, Smith P. Pesticidal Plant Leaflet : (*Vernonia amygdaline* Del). In: Pesticidal Plant Leaflet. 2013. p. 6-7.
- Pasaribu T, Astuti DA, Wina E, Sumiati, Setiyono A. 2014. Saponin content of *Sapindus rarak pericarp* affected by particle size and type of solvent, its biological activity on *Eimeria tenella* oocysts. IJPS. 13:347-352.
- Pereira AP, Ferreira ICFR, Marcelino F, Valentão P, Andrade PB, Seabra R, Estevinho L, Bento A, Pereira JA. 2007. Phenolic compounds and antimicrobial activity of olive (*Olea europaea* L. Cv. *Cobrançosa*) leaves. Molecules. 12:1153-1162.
- PT. Charoen Pokhpand Indonesia. Label Kemasan Produk Konsentrat CP126.
- Raharjo, T. J. (2013). Kimia Hasil Analisis. Yogyakarta: Cetakan I Celebon Timur UH III/548.
- Razei M., Zakizadeh S., Eila N. 2019. Effect of Pegments Extracted From the Marigold Flower on Egg Quality and Oxidative Stability of the Egg Yolk Lipids in Laying Hens. Iranian Journal of Applied Animal Science. 9(3): 541-1547.

Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.

Rezki, M. 2024. Pengaruh penambahan tepung daun afrika (*Vernonia amygdalina* Del) sebagai antibiotik alami terhadap performa produksi puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Skripsi. Padang: Universitas Andalas.

Rispita, D. 2018. Aktivitas antioksidan ekstrak N-Heksan, etilasetat dan etanol dari daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) secara In Vitro. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/10580>.

Romadhoni, D. A. 2014. Efek pemberian ekstrak air daun kelor (*moringa oleifera* Lam.) terhadap kadar ldl dan hdl serum tikus putih (*rattus norvegicus*) strain wistar yang diberi diet aterogenik. [Skripsi]. Program Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya, Malang.

Sabir. 2003. Identifikasi golongan flavonoid dalam propolis *Trigona sp.* Dari kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan yang digunakan pada perawatan kaping pulpa langsung. Dental Journal Edisi Khusus.

Salim H. 2012. Kuning Telur vs Putih Telur. Jakarta. On line at <http://hermansalim.blogspot.com/2012/10/kuning-telur-vs-putih-telur.html> (diakses tanggal 12 Maret 2024).

Sari, D. U. N. I., B. Hidayat, dan S. Darana. 2016. Deteksi kesegaran dan kualitas telur berdasarkan metode *color matching* dan *template matching*. E-Proceeding of Engineering, 3(2), 1963-1970.

Sari, S. P., A. S. Winurdana, dan R. Y. Rahmawati. 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap penampilan produksi puyuh fase layer. Jurnal Aves, 14(2).

Schjorring S, Krogfelt KA. 2011. Assessment of bacterial antibiotic resistance transfer in the gut: A review. Int J Microb. 2011:1-11.

Sirohi, A.S., Patel, A.K., Mathur, B. K., Misra, A.K., and Singh, M. 2014. Effects of Steaming up on the Performance of Grazing does and Their Kids in Arid region. Indian J. Anim. Res. 48(1):71-74

Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V. Yunianto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestika val*) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. J. Indon. Trop. Anim.

Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill. 1995. Egg Science and Technology . 4 Ed. Food Products Press An Imprint of The Haworth Press, Inc., New York.

Steel dan Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Sugiyarti. 2008. Telur Asin, Asin Tapi Berkalsium Tinggi, http://Sugiyarti-unindra-bioza.blogspot.com/2008_10_01_archive.html
- Sumono, A., Wulan, ASD. 2008. The use of bay leave (*Eugenia polyantha Wight*) in dentistry. *Dental Journal* 41(3), 147-150.
- Syahrudin, E. 2011. Pengaruh pemberian daun mengkudu (*morinda citrifolia l.*) fermentasi terhadap kandungan kolesterol karkas ayam broiler. *JITV*, Vol. 16 (4).
- Sugiharto, S. 2016. Role of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. *J. Saudi Soc. Agric. Sci.* 15: 99–111.
- Sukmawati, S., Hadi, H., & Aminah, A. 2017. Potential of flavonoid compounds in african leaves (*Vernonia amygdalina Del.*) from Ternate as antiolsidants. *As-Syifaa Scieentific Journal* 9(2), 195-200.
- Suci, D. M., N. U. Nuha, dan Suryahadi. 2019. Pemberian ekstrak daun kemuning (*Murraya paniculata (L.) jack*) dalam air minum terhadap performa dan kualitas fisik telur puyuh malon. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 17(3), 73-77.
- Suhaemi, Z., Annisa, IF., & Aisyah. 2019. Use of african leaves (*vernonia amygdalina Del*) in lowering cholesterol to increase demand for local duck meat in West Sumatra. *Agribusiness Scientific Journal* 2021:6(2):68- 71.
- Sompie, M., Mandey, S. J., Pontoh, J. C. 2020. Nutrient and bioactive potential of african leaves (*Vernonia amygdalina Del*) as a candidate feed ingredient and additive for broiler chickens. Vol. 6, No. 1, Hal 507-511.
- Tumbilung, W., L. Lambey, E. Pudjihastuti, dan E. Tangkere. 2014. Sexing berdasarkan morfologi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *ZOOTEC*, 34(2), 170-184.
- Umniyati, S., Astuti., B. Oktavia, dan D. P. Pramiadi. 2009. Pengaruh garam empedu terhadap pertumbuhan dan produksi asam laktat *streptococcus sp* dari *cyme* usus halus ayam broiler strain lohman. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Usunobun U, Okoli NP. 2015. Phytochemical, trace and mineral composition of vernonia amygdalina leaves. *International Journal of Biological & Pharmaceutical Research*. 2015; 6(5): 393-399.
- Vercese F, Garcia EA, Sartori J, Silva ADP, Faitarone A, Berto D, Molino AdB, Pelícia K. 2012. Performance and egg quality of Japanese quails submitted to cyclic heat stress. *Revista Brasileira de Ciência Avícola*. 14(1):37-41.
- Widodo, Wahyu. 2002. *Nutrisi Dan Pakan Kontekstual*. http://wahyuwidodo.staff.umm.ac.id/files/2010/01/NUTRISI_DAN_PAKAN_U_NGGAS_KONTEKSTUAL.pdf (diakses Maret 2024).

Wuryadi, S. 2013. *Beternak Puyuh*. AgroMedia.

Yeap, S. K, Ho, W. Y., Beh, B. K., Liang, W. S., Ky, H., Yousr, A. H. N & Alitheen, N. B., 2010, *Vernonia amygdalina* an ethnoveterinary and athnomedical used green vegetable with multiple bioactivities, *Journal of Medical Plants Research* Vol 4(25), Selangor, Malaysia.

Yufita, W. 2022. Pengaruh penambahan tepung daun jambu biji sebagai *Antibiotic Growth Promotore* (AGP) dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

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

Zeb, A. dan Mehmood, S. 2004. Carotenoid contents from various sources and their potential helth applications. *Pakistan Journal of Nutrition*, 3 (3): 199-204.

