

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S., T. Ramdhan, dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(2), 35-44.
- Andaruisworo, S. 2015. Agribisnis Aneka Ternak. Surabaya: Jengala Pustaka Utama.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA: Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Arifin, H. D., Zulfanita, dan J. M. W. Wibawanti. 2016. Berat telur, indeks dan volume telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) pengaruh konsentrasi sari markisa (*Passion fruit*) dan lama simpan di suhu ruang. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneur III*. 581-587.
- Arthur, J. dan M. Bejaei. 2017. Chapter 2 - Quail eggs. *Egg Innovations and Strategies for Improvements*, 1(2) 13-21.
- Aviati, V., S. M. Mardiaty, dan T. R. Saraswati. 2014. Kadar kolesterol telur puyuh setelah pemberian tepung kunyit dalam pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(1), 58-64.
- Aziz, F., G. A. M. K. Dewi, dan M. Wirapartha. 2020. Kualitas telur ayam isa brown umur 100-104 minggu yang diberi ransum komersial dengan tambahan tepung kulit kerang. *Jurnal Peternakan Tropika*, 8(2), 293-305.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Peternakan Dalam Angka 2021. Jakarta: Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2006. Pakan Puyuh Bertelur (*Quail Layer*). Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-3907-2006. Jakarta.
- Beardsworth, P. M. dan J. M. Hernandez. 2007. Yolk colour - an important egg quality attribute. *International Poultry Production*, 12(5), 17-18.
- Bidura, I. G. N. G., I. B. G. Partama, I. A. P. Utami, D. P. M. A. Candrawati, E. Puspani, I. M. Suasta, D. A. Warmadewi, I. A. Okarini, A. A. P. Wibawa, I. M. Nuriyasa, dan N. W. Siti. 2019. Effect of *Moringa oleifera* leaf powder in diets on laying hens performance, β -carotene, cholesterol, and minerals contents in egg yolk. *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, 823(1), 1-11.
- Bovskova, H., K. Mikova, dan Z. Panovska. 2014. Evaluation of egg yolk colour. *Czech J. Food Sci.*, 32(3), 213-217.
- Calislar, S. 2019. The important of beta carotene on poultry nutrition. *Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences*, 33(3), 256-263.
- Damaziak, K., M. Kieliszek, dan M. Buclaw. 2020. Characterization of structure and protein of vitelline membranes of precocial (ring-necked pheasant, gray

- partridge) and superaltricial (cockatiel parrot, domestic pigeon) birds. *Plos One*, 15(1), 1-24.
- Darmawati, D., Rukmiasih, dan R. Afnan. 2016. Daya tetas telur itik cihateup dan alabio. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1), 257-263.
- Dansou, D. M., H. Zhang, Y. Yu, H. Wang, C. Tang, Q. Zhao, Y. Qin, dan J. Zhang. 2023. Carotenoid enrichment in eggs: from biochemistry perspective. *Animal Nutrition*, 14(3), 315-333.
- Deepak, T. S. dan P. A. Jayadeep. 2022. Prospects of maize (corn) wet milling by-products as a source of functional food ingredients and nutraceuticals. *Food Technology & Biotechnology*, 60(1), 109-120.
- Devisetti, R., Y. N. Sreerama, dan S. Bhattacharya. 2015. Processing effects on bioactive components and functional properties of moringa leaves: development of a snack and quality evaluation. *Journal of Food Science and Technology*, 53(1), 649-657.
- Dirgahayu, F. I., D. Septinova, dan K. Nova. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras strain *Isa Brown* dan *Lohmann Brown*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(1), 1-5.
- Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Padang: Andalas University Press.
- Domingga, A. P., A. K. Malik dan N. G. A. Mulyantini. 2022. Pengaruh pemanfaatan tepung daun kelor terhadap kualitas interior dan kandungan protein telur ayam kampung unggul balitbangtan. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4(2), 2197-2205.
- Elwakkad, A. S. E., D. B. Alazhary, S. Mohamed, S. R. Elzayat, dan M. A. Hebishy. 2012. The enhancement effect of administration of caffeine in combination with green tea and its component on lipid profile elements in obese rats. *New York Science Journal*, 5(6), 30-37.
- Fadillah. 2022. Pengaruh nutrisi pakan komersil terhadap kualitas telur ayam ras (*Gallus domesticus*) pada peternak ayam di kecamatan Samarinda Utara. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 36-44.
- Fibrianti, S. M., I K. Suada, dan M. D. Rudyanto. 2012. Kualitas telur ayam konsumsi yang dibersihkan dan tanpa dibersihkan selama penyimpanan suhu kamar. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 408-416.
- Fletcher, D. L. dan C. M. Papa. 1983. Utilization and yolk coloring capability of dietary xanthophylls from yellow corn, corn gluten meal, alfalfa, and coastal bermudagrass. *Poultry Science*, 64(8), 1458-1463.

- Grune, T., G. Lietz, A. Palou, A. C. Ross, W. Stahl, G. Tang, D. Thurnham, S. Yin, dan H. K. Biesalski. 2010. β -carotene is an important vitamin A source for human. *The Journal of Nutrition*, 140(12), 2268-2285.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi, dan O. Sjojfan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 7(1), 25-32.
- Hartono, T. 2004. Permasalahan Burung Puyuh dan Solusinya. Jakarta: Penebar Swadaya.
- He, C., H. Geng, Y. Qin, P. Yang, W. Wang, dan K. Mai. 2022. Dietary xanthophyll improved growth, antioxidant, pigmentation and meat quality in the southern catfish (*Silurus soldatovi meridionalis* Chen). *Animal Nutrition*, 13(2023), 101-115.
- 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.
- Hervidea, R. dan A. Kustiani. 2022. Pengaruh penambahann tepung daun kelor pada aktivitas antioksidan, total fenolik dan organoleptik pada pengembangan produk *Gracilaria* SP. sebagai alternatif imun booster di masa pandemi covid-19. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 12(1), 1-8.
- Kamilatussaniah, A. Yuniastuti, dan R. S. Iswari. 2015. Pengaruh suplementasi madu kelengkeng terhadap kadar tsa dan mda tikus putih yang diinduksi timbal (Pb). *Jurnal MIPA*, 38(2), 108-114.
- Khalil dan S. Anwar. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu bukit kamang sebagai bahan baku pakan sumber mineral. *Media Peternakan*, 30(1), 18-25.
- Krisnadi, A. D. 2015. Kelor Super Nutrisi Edisi Revisi Maret 2015. Blora: Kelorina.com.
- Kul, S. dan I. Seker. 2004. Phenotypic correlations between some external and internal egg quality traits in the japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). *International Journal of Poultry Science*, 3(6), 400-405.
- Kusbandri, A. dan H. Susanti. 2017. Kandungan beta karoten dan aktivitas penangkapan radikal bebas terhadap dpph (1,1-difenil 2-pikrilhidrazil) ekstrak buah blewah (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis* L) secara spektrofotometri uv-visibel. *Jurnal Farmasi Dan Komunitas*, 14(1), 37-42.
- Kusumastuti, D. T., K. Praseno, dan T. R. Saraswati. 2012. Indeks kuning telur dan nilai haugh unit telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica* L.) setelah pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa* L.). *Jurnal Biologi*, 1(1), 15-22.

- Laily, R. A. dan P. Suhendra. 1978. Teknologi Hasil Ternak. Bagian II. Teknologi Telur. Edisi ke-2. Ujung Pandang: Lephass.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 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.
- Listiyowati, E. dan K. Roosпитasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lokapirnasari, W. P. 2017. Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh. Surabaya: Airlangga University Press.
- Loy, D. D. dan E. L. Lundy. 2019. Chapter 23 - Nutritional Properties and Feeding Value of Corn and Its Coproducts. *AACC International Press*, 633-659.
- Luthfi, M., H. Nur, dan Anggraeni. 2015. Pengaruh penambahan larutan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) dalam air minum terhadap produksi telur burung puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). *Jurnal Peternakan Nusantara*, 1(2), 81-88.
- Mas'adah, S. M., Kasiyati, M. A. Djaelani, dan Sunarno. 2020. Pengaruh suplementasi tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) untuk mendukung produksi telur itik pengging (*Anas platyrhynchos*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1), 25-34.
- Medion Bulletin Service. 2006. Manual Feed Additive and Feed Supplement Management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Medion Bulletin Service. 2019. Manual Feed Additive and Feed Supplement Management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Moros, E. E., D. Darnoko, M. Cheryan, E. G. Perkins, dan J. Jerrell. 2002. Analysis of xanthophylls in corn by HPLC. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(21), 5787-5790.
- Ngitung, R. dan M. F. R. Umar. 2022. Penurunan Kadar Lemak & Kolesterol Ayam Broiler. Gowa: Global RCI.
- Nuraini, Mirzah, dan A. Djulardi. 2018. Karotenoid Sebagai Feed Additive Untuk Unggas. Padang: SUKABINA Press.
- Okatama, M. S., S. Maylinda, dan V. M. A. Nurgiartiningih. 2018. Hubungan bobot telur dan indeks telur dengan bobot tetas pada itik dabung di kabupaten bangkalan. *Jurnal Ternak Tropika*, 19(1), 1-8.

- Paryanta, D. Sudrajat, dan Anggraeni. 2019. Kualitas telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi larutan daun kelor (*Moringa oleifera* L). *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(1), 13-19.
- Piliang, W. G. dan S. Djoyosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi Revisi. Bogor: IPB Press.
- Poli, Z., F. H. Elly, dan J. Husain. 2021. Produksi dan keuntungan usaha ternak puyuh sebagai pendapatan alternatif. *Zootec*, 41(1), 36-43.
- Pratama, A. P. 2021. Pengaruh Pemberian Beberapa Ramuan Herbal Sebagai Pengganti Antibiotik Growth Promotor (AGP) Dalam Ransum Terhadap Performan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Pritisa, E. C., U. Santoso, dan Y. Fenita. 2022. Pengaruh tepung daun kelor dalam ransum sebagai pengganti feed supplement komersial terhadap kualitas telur puyuh. *Jurnal Inspirasi Peternakan*, 2(2), 322-332.
- Purba, I.E., Warnoto, dan B. Zain. 2018. Penggunaan Tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam ras petelur dari umur 20 bulan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 13(4), 377-387.
- Purnayasa, I. K., D. A. Warmadewi, dan N. W. Siti. 2018. Pengaruh ekstrak air daun kelor (*Moringa oleifera*) melalui air minum terhadap warna, kadar protein, lemak dan kolesterol kuning telur ayam lohman brown umur 22-30 minggu. *Jurnal Peternakan Tropika*, 6(3), 709-722.
- Putri, M. S. 2020. Pengaruh Penggunaan Tepung Biji Asam (*Tamarindus Indica* L) Fermentasi Sebagai Substitusi Bungkil Kedelai Dalam Pakan Terhadap Aktivitas Enzim Digesta Ayam Pedaging. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahayu, S. 2021. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Sebagai Antibiotic Growth Promotore (AGP) Terhadap Kualitas Telur Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Rosida, K. F. P., Sunarno, Kasiyati, dan M. A. Djaelani. 2019. Pengaruh imbuhan tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam pakan pada kandungan protein dan kolesterol telur itik pengging (*Anas platyrhyncos domesticus* L.). *Jurnal Biologi Tropika*, 2(2), 41-47.
- Ruslan. 2019. Analisis Pendapatan Usaha Ternak Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) Petelur Dan Pembibitan Di CV. Djion Puyuh Makassar. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Sahakitpichan, P., C. Mahidol, W. Disadee, S. Ruchirawat, dan T. Kanchanapoom. 2011. Unusual glycosides of pyrrole alkaloid and 4-31 hidroxyphenylethanamide from leaves of *Moringa oleifera*. *Phytochemistry*, 72(8), 791-795.

- Sari, I. K., S. Sumarni, dan L. E. Martanti. 2020. Pengaruh konsumsi telur puyuh terhadap kadar hemoglobin dan kolesterol pada remaja umur 13-15 tahun. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 6(1), 35-41.
- Sari, M. 2020. Substitusi Ransum Basal dengan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kualitas Karkas dan Lemak Abdominal Broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sarjono, H. T. 2008. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dalam Pakan Ternak Presentase Karkas, Presentase Deposisi Daging Dada, Presentase Lemak Abdominal dan Kolestrol Daging Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Bioteknologi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Satria, W., A. E. Harahap, dan T. Adelina. 2021. Kualitas telur puyuh yang diberikan ransum dengan penambahan silase tepung daun ubi kayu. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 16(1), 26-33.
- Setiawan, D. 2006. Performa Produksi Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Pada Perbandingan Jantan dan Betina yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeharto, I. 2002. Serangan Jantung dan Stroke Hubungannya dengan Lemak dan Kolesterol. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemah oleh Bambang Sumatri. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Stocker, R. 1993. Natural antioxidants and atherosclerosis. *Asia Pasific Journal of Clinical Nutrition*, 2(1), 15-20.
- Su, B. dan X. Chen. 2020. Current status and potential of *Moringa oleifera* leaf as an alternative protein source for animal feeds. *Front. Vet. Sci.*, 7(53), 1-13.
- Subekti, E. dan D. Hastuti. 2013. Budidaya puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di pekarangan sebagai sumber protein hewani dan penambah income keluarga. *Mediagro*, 9(1), 1-10.
- Sudrajat, D., D. Kardaya, E. Dihansih, dan S. F. S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberi Ransum mengandung kromium organik. *JITV*, 19(4), 257-262.
- Suhada, S. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk*) dan Asam Fulvat Terhadap Kualitas Telur Puyuh. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryani, R. 2015. Beternak Puyuh di Pekarangan Tanpa Bau. Yogyakarta: Arcitra.

- Syukri, D. 2021. Pengetahuan Dasar Tentang Senyawa Karotenoid Sebagai Bahan Baku Produksi Produk Olahan Hasil Pertanian. Padang: Andalas University Press.
- Tangendjaja, B. dan E. Wina. 2010. Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung untuk Pakan. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Tilong, A. D. 2012. Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes. Yogyakarta: DIVA Press.
- Trinder, P. 1969. Determination of blood glucose using an oxidase-peroxidase system with a non-carcinogenic chromogen. *J. clin. Path*, 22(2), 158-161.
- Triyanto. 2007. Performa Produksi Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Periode Produksi Umur 6-13 Minggu pada Lama Pencahayaan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Umiyasih, U., & Wina, E. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*, 18(3), 127-136.
- Wulandari, Risky. 2017. Manfaat Ajaib Telur - Seri Apotek Dapur. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar: Beternak dan Bisnis Puyuh. Jakarta: Agromedia.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Yunitasari, F., A. Jayanegara, dan N. Ulupi. 2023. Performance, egg quality, and immunity of laying hens due to natural carotenoid supplementation: a meta-analysis. *Food Science of Animal Resources*, 43(2), 282-304.
- Zakaria, Tamrin, A., Sirajuddin., dan Hartono, R. 2012. Penambahan tepung daun kelor pada menu makanan sehari-hari dalam upaya penanggulangan gizi kurang pada anak balita. *Media Gizi Pangan*, 13(1), 41-47.

