

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Nur. (2013). Teknologi Fermentasi pada Tepung Jagung. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Andarwulan, N dan R. H. F. Faradilla. (2012). Senyawa Fenolik pada Beberapa Sayuran Indigenous dari Indonesia. South East Asian Food and Agricultural Science and Technology (Seafast) Center. Bogor.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas ayam arab petelur dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1):445-447.
- Ahmadi SET. 2015. Penambahan Tepung Dan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) Pada Puyuh *Coturnix coturnix japonica* [Tesis]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Andi, N.M. 2013. Pengaruh Level Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* Linn) dan Lama Penyimpanan yang Berbeda Terhadap Kualitas Telur. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Bell D, Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg. United States of America (US): Kluwer Academic Pub.
- Belitz, H.D. and W.Grosch. 2009. Food Chemistry. Second Edition. Springer Berlin. Berlin
- Ciptaan, G. 2001. Penilaian Kualitas Ransum Itik yang Mengandung Kulit Pisang Batu Fermentasi. *J. Peternakan dan Lingkungan*. 7(3):5.
- Dharmayanti MR, Bidura IGNG, Utami IAP. 2019. Pengaruh Ekstrak Air Daun Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Melalui Air Minum Terhadap Kualitas Fisik Telur Lohmann Brown. *Peternakan Tropika*. 7(1):253-268.
- Ditjen PKH. 2021. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2021. Direktorat Jendral Peternakan . Departemen Pertanian RI
- Feily, Bagus Harianto. (2012). *40 Hari Panen Itik Raja Itik Pedaging Unggul*. Jakarta : PT Agro Media Pustaka.
- Hafez, E. S. E. 2000. Reproduction in farm animals. 7th. Ed. Lea & Febiger. Philadelphia. 385 – 398 pp.
- Harmayanda PPA, Rosyidi D, Sjofjan O. 2016. Evaluasi Kualitas Telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *J- PAL*. 7(1):25-32.

- Hayati, A., Arumingtyas, E.L., Indriyani, S., & Hakim, L. (2016). Local knowledge of katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) in East Java, Indonesia. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Research*. 7 (4):210–215.
- Hrnčár C, Hanusová E, Hanus A & Bujko J. 2014. Effect of genotype on egg quality characteristic of Japanese quail (*Coturnix Japonica*). *Slovak Journal of Animal Science*. 47(1):6-11.
- Jazil N, Hitono A, Mulyani S. 2012. Penurunan kualitas telur ayam ras dengan intensitas warna coklat kerabang berbeda selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1):43-47.
- Jazil N, Hintono, A., & Mulyani, S. (2013). Penurunan kualitas telur ayam ras dengan intensitas warna coklat kerabang berbeda selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2 (1).
- Kristianingrum, S. 2010. Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan. Skripsi. Universitas Negri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Kurtini, T., K. Nova., D. Septinova. 2014. *Produksi Ternak Unggas*. Bandar Lampung : Anugrah Utama Raharja.
- Maulana. H. 2013. *Beternak Itik Petelur*. Cetakan Pertama. Jakarta : PT Agromedia Pustaka.
- Moeljaningsih. 2011. Pengaruh Penambahan Lesitin Terhadap Kualitas Permen Coklat Selama Penyimpanan Suhu Kamar .Surabaya: Baristand Industri Surabaya.
- Mulyadi, D. 2007. Hubungan Antara Tinggi Putih Telur Dengan Daya Dan Kestabilan Buih Telur Itik Lokal Pada Kualitas Yang Sama. [Skripsi]. Program Studi Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Nakamura, R. and E. Doi. 2000. Egg processing. In: S. Nakai and H.. Modler (Editor). *Food Proteins: Processing Applications*. Wiley-VCH, Inc. New York.
- Purdiyanto J. & Riyadi, S. (2018). Pengaruh lama simpan telur itik terhadap penurunan berat, Indeks Kuning Telur (IKT) dan Haugh Unit (HU). *Jurnal Ilmu Peternakan*. 3(1):23-28.
- Romanoff AL, AJ Romanoff. 1999. *The avian Eggs*. John Willey and sons, Inc, New York.
- Santoso, U. 2012. Pengaruh ekstrak daun katuk sebagai feed supplement terhadap performa ayam broiler. Seminar Nasional Menuju Pertanian Berdaulat. Universitas Bengkulu, Bengkulu.

- Saragih, D. T. R. 2016. Peranan daun katuk dalam ransum terhadap produksi, dan kualitas telur ayam petelur. *JITP*. 5 (1):11-16.
- Sampurno. 2007. Obat herbal dalam perspektif medik dan bisnis. *J Traditional Med*. 12(42):1828.
- Sell JL, Angel CR , Escribano F. 2002. Influence of supplemental fat on weights of eggs and yolks during early egg production. *J. poult Sci*. 66:1807-1812.
- Selvi, V. S., & Bhaskar, A. (2012). Characterization of anti-inflammatory activities and antinociceptive effects of papaverine from *Sauropus androgynus* (L.) Merr. *Glob J Pharmacol*. 6(3):186–92.
- Siregar, F. R., Hintono. A., dan Mulyani. S. 2012. Perubahan Sifat Fungsional Telur Ayam Ras Pasca Pasteurisasi. *Animal Agriculture Journal*. 1(1) : 521-528.
- Standelman WJ, Cotterill OJ. 1995. *Egg Science and Tecnology*. 4th Edition. Newyork: Imprint of The Haworth Press.
- Suarjana IP, Siti NW, Bidura IGNG. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak air daun mengkudu (*morinda citrifolia*) melalui air minum terhadap kualitas fisik telur ayam lohmann brown umur 22-30 minggu. *Peternakan Tropika*. 6(1): 129 – 139.
- Suarni dan M. Yasin. 2011. Jagung sebagai sumber bahan pangan fungsional. *Bulletin IPTEK Tanaman Pangan*.
- Subekti S, Piliang WG, Manalu W, Murdiati TB. 2006. Utilization of Katuk (*Sauropus androgynus* L Merr) meal and extract as ration substitution to produce low chollesterol Japanese Quail product. *JITV* 11(4): 254-259.
- Suci DM, Nuha NU, Suryahadi. 2019. Pemberian Ekstrak Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) dalam Air Minum terhadap Performa dan Kualitas Fisik Telur Puyuh Malon. *J. Ilmu Nutr. dan Teknol. Pakan*. 17(3):73–77.
- Sudaryani, T. 2003. *Kualitas Telur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sulandari, S., M. S. A. Zein, S.T. Paryanti, Sartika, M. Astuti, T. Widjastuti, E. Sudjana, S. Darana, I. Setiawan, D. Garnida. 2007. Sumberdaya Genetik Ayam Lokal Indonesia. Prosiding Seminar Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia : Manfaat dan Potensi. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bandung.
- Supriyadi. 2014. *Itik Petelur Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya. Edisi 1.

- Suryaningsih. L. 2008. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (*Sauroupus androgynus*) (L.)Merr.) Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik Lokal. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susilorini, T.E. 2010. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI)Persatuan Ahli Gizi Indonesia Jakarta : Gramedia.
- Tugiyanti E. dan I. Ning. 2012. Kualitas Eksternal Telur Ayam Petelur yang Mendapat Ransum dengan Penambahan Tepung Ikan Fermentasi Menggunakan Isolasi Prosedur Antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1(2).
- United States Department of Agriculture. 2000. *Egg Grading Manual. Agricultural Handbook*. Wasington D. C: USDA.
- Widjaya FE, Retnani Y, Hermana W. 2018. Pengaruh Suplementasi Infusa Daun Sirih (*Piper betle* L) terhadap Kualitas Telur Puyuh ( Effect of (*Piper betle* L) Supplementation on Egg Quality of Quails ). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 23(1):1-9.
- Widyastuti, T. 2009. Pemanfaatan tepung daun pepaya (*Carica papaya* L) dalam upaya peningkatan produksi dan kualitas telur ISSN 0854-64 IX. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal Argo*. 16(3):268-273.
- Wiradimadja, R, Burhanuddin, H. dan Saefulhadjar, D., 2006, Peningkatan Kadar Vitamin A pada Telur Ayam melalui Penggunaan Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L.Merr) dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. 61:28-31.
- Yamamoto T, Juneja LR, Hatta H, Kim M. 2007. Hen eggs: Basic and applied science. Canada: University of Alberta.
- Yulianis, S. dan T. Marwati. 1997. Tinjauan katuk sebagai bahan makanan tambahan yang bergizi.Warta Tumbuhan Obat Indonesia.
- Yuwanta T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1 Analisis Ragam ( ANOVA) Kualitas Internal Telur Itik Mojosari

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Bobot Isi	Between Groups	205.182	3	68.394	2.254	0.097
	Within Groups	1214.000	40	30.350		
	Total	1419.182	43			
Persentase Kuning Telur	Between Groups	245.995	3	81.985	5.338	0.003
	Within Groups	614.336	40	15.358		
	Total	860.291	43			
Persentase Putih Telur	Between Groups	277.212	3	92.404	38.061	0.000
	Within Groups	458.514	40	11.463		
	Total	735.726	43			
Haugh Unit	Between Groups	354.124	3	118.041	2.118	0.113
	Within Groups	2229.758	40	55.744		
	Total	2583.882	43			
Skor Warna Kuning Telur	Between Groups	1.909	3	0.636	1.296	0.289
	Within Groups	19.636	40	0.491		
	Total	21.545	43			

## Lampiran 2 Uji Duncan Persentase Kuning dan Putih Telur

**Persentase Kuning**

Perlakuan	N	1	2
R0	11	29.0973	
R1	11	30.1355	
R2	11	31.4800	
R3	11		35.3373
Sig.		.186	1.000

**Persentase putih telur**

Perlakuan	N	1	2	3
R0	11	50.4445		
R1	11		53.3855	
R2	11		56.0291	56.0291
R3	11			56.8627
Sig.		1.000	.075	.567

### Lampiran 3 Proses Pembuatan Ekstrak Daun Katuk Kering



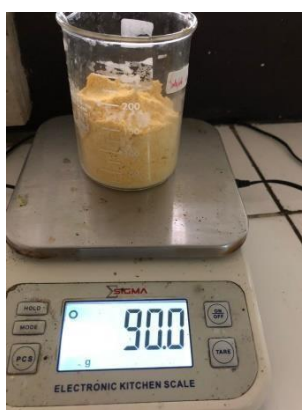
(a) Proses pemanasan antara tepung daun katuk dengan etanol



(b) Proses penyaringan



(c) Proses evaporasi



(d) Penimbangan tepung jagung



(e) Hasil ekstrak daun katuk yang ditambahkan tepung jagung



(f) Ekstrak daun katuk kering



#### Lampiran 4 Proses Pengambilan Data



(a) Penimbangan isi telur



(b) Pengukuran tinggi putih telur



(c) Pengukuran skor warna kuning telur