

DAFTAR PUSTAKA

- Akyun RSP, Sunaryo HW, Eka P. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Salam (*Syzigium Polianthum*) Dalam Pakan Terhadap Kadar Kolesterol Daging Itik Hibrida Jantan Yang Telah Dilaserpункtur *Jurnal AgroVeteriner* Vol.5, No.1 Desember 2016. Departemen Peternakan.
- A Kusmayadi, Prayitno CH, Rahayu N. 2019. Persentase Organ Dalam Itik Cihateup Yang Diberi Ransum Mengandung Kombinasi Tepung Kulit Buah Manggis Dan Tepung Kunyit. *Jurnal Peternakan Nusantara* 5(1): 1-12.
- Alfian PDN, Sumiati. Hermana W. 2008. Respon Penggunaan Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus L. Merr.*) Dalam Ransum Terhadap Kolesterol Itik Lokal. [Skripsi]. Program Studi Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alvian HPS, Astuti I. Widyawati SD. 2011. Pengaruh Suplementasi Tepung Kulit Manggis Terhadap Persentase Lemak Abdominal, Lemak Dan Kolestrol Daging Ayam Broiler Jantan. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Anggorodi R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anggorodi. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astuti A. 1996. Tempe dan aktioksidan: Prospek pencegahan penyakit degeneratif dalam bunga rapai tempe Indonesia. Yayasan Tempe Indonesia. Jakarta
- Biyatmoko D. 2017. *Manipulasi Kolesterol Pada Ransum Ternak dan Penanggulangannya*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Faizin A.M. Sudjarwo E. 2018. Pemanfaatan Tepung kulit manggis (*Curcuma Aeruginosa Roxb.*) Dalam Pakan Terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas Dan Persentase Organ Dalam (*Giblet*) Pada Burung Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*). [Skripsi]. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hirawati Muliani. 2014. Kadar Kolesterol Daging Berbagai Jenis Itik (*Anas domesticus*) Di Kabupaten Semarang. [Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XXII, Nomor 2, Oktober 2014]. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengatahuan Alam. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Heru S. 2017. Analisis Kandungan Nutrisi Pada Pakan Dengan Feed Additive Residu Ekstraksi Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). *Jurnal PKM* Volume 23

- No. 1, Januari – Maret 2017]. Program Studi Farmasi. Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ismoyowati. Jafendi HP. 1999. Pengaruh Pejantan, Induk, ras, protein dan seks terhadap pertumbuhan dan karkas itik local. [Tesis]. Pascasarjana Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Jati MS, Yuliasih I. 2013. Pengolahan Ekstrak Kulit Manggis menggunakan Alat Pengereng Drum dan Spray. [Skripsi]. Departemen Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2011. [Kepmentan Ri Nomor 2921/Kpts/Ot.140/6/2011]. Penetapan Rumpun Itik Alabio. Jakarta (Id): Ditjen Pkh.
- Lestari PEF. Rukmiasih. Sumiati. 2011. Persentase Karkas, Dada, Paha Dan Lemak Abdomen Itik Alabio Jantan Umur 10 Minggu Yang Diberi Tepung Daun Beluntas, Vitamin C Dan E Dalam Pakan. [Skripsi]. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sale M, Handarini R, Dihansih E. 2017. Persentasi Bagian-Bagian Karkas Itik Lokal Jantan Yang Diberi Larutan Daun Sirih Dalam Pakan. *Jurnal Peternakan Nusantara* Volume 3 Nomor : 39-46
- Sunirat ADJ, Bestari, Winarno, Martondang R, Setiadi P, Wahyuni S. 1992. *Pengaruh Imbangan Asam Amino, Energi Metabolis Ransum Terhadap Penampilan Itik. Prosiding Pengolahan dan Komunikasi Hasil-Hasil Penelitian Unggas dan Aneka Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Ciawi Bogor.
- Matitaputty PR, Noor RR, Hardjosworo PS, Wijaya CH. 2011. Performa, persentase karkas dan nilai heterosis itik Alabio, Cihateup dan hasil persilangannya pada umur delapan minggu. *JITV* 16(2): 90-97
- Mardiana L. 2012. *Ramuan dan khasiat kulit manggis*. (B.P.W.Ed.). Penebar Swadaya.Jakarta.
- Pribady WA. Ulupi N. Nuraini H. 2008. Produksi karkas angsa (*Anser cygnoides*) pada berbagai umur pematangan. [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Putra AA. Rukmiasih. Afnan R. 2013. Persentase Dan Kadar Karkas Itik Cihateup-Alabio (Ca) Pada Umur Pematangan Yang Berbeda. [Skripsi]. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sand DC. Hankin L. 1976. Fortification of foods by fermentation with lysine-excreting mutants of *Lactobacilli*. *J. Agric. Food Chem.* 24:1104-1106.

- Seaton KW, Thomas OP, Gous RM, Bossard EH. 1978. The effect of diet on liver glycogen and body composition in the chick. *Poult. Sci.* 57: 692-697.
- Steel RGD, Torrie JH. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik) Penerjemah B. Sumantri*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sinurat P, Arnold, Bahri S., Muharsini S., Puastuti W., Priyanti A., Nurhayati S. Imas, Priyono. 2017. *Kebijakan Pengendalian Penggunaan Antibiotic Growth Promoters dan Ractopamine dalam Mendukung Keamanan Pangan Nasional*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Sjofjan O, Natsir HM, Djunaidi H, Irfan. 2019. *Ilmu Nutrisi Ternak Non Ruminansia*. Penerbit UB Press. Malang.
- Sudarwati H, Natsir H.M, Nurgiartiningsih A.V.M. 2019. *Statistika Dan Rancangan Percobaan Penerapan Dalam Bidang Peternakan*. Penerbit UB Press. Malang.
- Wahyu J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cet.3. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*. Kanisius Yogyakarta.
- Widayati SRR. 2018. Berdampak Negative Bagi Kesehatan Pemerintah Larang Penggunaan AGP Pada Ternak. Web Kementerian Pertanian. Ditjenpkh.pertanian.go.id.
- Wirahadikusumah M. 1985. *Biokimia Metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid*. Institue Teknologi Bandung. Bandung.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis Ragam Pada kadar kolesterol daging itik

Anova

Persentase Kulit Dada

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig
Between Groups	14,830	3	4,943	,366	,778
Within Groups	216,092	16	13,506		
Total	230,922	19			

Persentase kulit paha

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig
Between Groups	51,281	3	17,094	,605	,621
Within Groups	452,002	16	28,250		
Total	503,283	19			

Lemak abdomen

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig
Between Groups	9,200	3	3,067	,423	,739
Within Groups	116,000	16	7,250		
Total	125,200	19			


Kolesterol

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig
Between Groups	116345,358	3	38781,786	1,837	,181
Within Groups	337739,490	16	21108,718		
Total	454084,848	19			


Lampiran Foto Selama Penelitian



Hasil Lab



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENELITIAN TERNAK
LABORATORIUM
 Jl. Veteran III Ciawi - Bogor
 Telp. (0251) 8240752, Fax. (0251) 8240754, e-mail : balitnak@indo.net.id



F.7-8

Hasil Analisis

No Penerimaan : LP /086 / VI - 2020
 Nama Pengirim : Laila Hanum Simamora
 Alamat Pengirim : Bogor

Tgl penerimaan : 09 / 06 / 2020
 Tgl analisis : 12 / 06 / 2020
 Tgl selesai : 29 / 06 / 2020
 No contoh : 384 - 387
 Hal : 1/1

Jenis / Kode Contoh	Air %	Protein %	Lemak %	Serat %	Abu %	Ca %	P %
R1	9.74	19.92	5.85	3.45	8.76	1.83	0.52
R2	9.06	18.75	5.69	4.15	8.41	2.02	0.57
R3	9.16	18.75	5.62	4.66	7.86	1.85	0.52
Tepung Kulit Manggis	28.46	1.17	7.54	17.44	2.82	< 0.01	0.08

Cat : Data ini hanya berlaku untuk cuplikan contoh yang dikirim
 Laporan hasil analisis tidak boleh digandakan tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium

Metoda Uji

Air

: IKM 01 (gravimetri)

Protein

: IKM 02 (destruksi auto - analisis)

Lemak

: IKM 03 (gravimetri)

SK

: IKM 05 (ekstraksi asam - basa)

Abu


: IKM 06 (gravimetri)

Ca

: IKM 07 (AAS)

P

: IKM 08 (spektrophotometri)

Ciawi, 30 Juni 2020
 Deputi Manajer Mutu

 Dra. Yuli Haryati M.Sc
 NIP 1960 1021 198203 2 003



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161
 Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712
 Website : www.bpmsph.org

FT. 7.8.1.4.29b

LAPORAN HASIL UJI KOLESTEROL

TEST REPORT

Nomor Seri/Serial Number : 240
 Nomor/Number : 0547/P/LHU/F5.A/06.20

Halaman/Page : 2 Dari/Of : 3

No.	Asal Sampel	Kode Sampel	Nomor Analisis	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Kolesterol (ppm)	Keterangan
01	02	03	04	05	06	07	08
Rahmalia Astriani, A.Md							
1		R0U1	8.20.2179	Daging dan Kulit Itik	1	518,98	MU 7.2.3.28
2		R0U2	8.20.2180	Daging dan Kulit Itik	1	582,72	
3		R0U3	8.20.2181	Daging dan Kulit Itik	1	486,25	
4		R0U4	8.20.2182	Daging dan Kulit Itik	1	547,98	
5		R0U5	8.20.2183	Daging dan Kulit Itik	1	437,48	
6		R1U1	8.20.2184	Daging dan Kulit Itik	1	577,80	
7		R1U2	8.20.2185	Daging dan Kulit Itik	1	573,40	
8		R1U3	8.20.2186	Daging dan Kulit Itik	1	503,56	
9		R1U4	8.20.2187	Daging dan Kulit Itik	1	476,43	
10		R1U5	8.20.2188	Daging dan Kulit Itik	1	742,51	
11		R2U1	8.20.2189	Daging dan Kulit Itik	1	524,65	
12		R2U2	8.20.2190	Daging dan Kulit Itik	1	649,45	

Halaman/Page : 3 Dari/Of : 3

No.	Asal Sampel	Kode Sampel	Nomor Analisis	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Kolesterol (ppm)	Keterangan
01	02	03	04	05	06	07	08
Rahmalia Astriani, A.Md							
13		R2U3	8.20.2191	Daging dan Kulit Itik	1	1010,73	MU 7.2.3.28
14		R2U4	8.20.2192	Daging dan Kulit Itik	1	822,94	
15		R2U5	8.20.2193	Daging dan Kulit Itik	1	560,52	
16		R3U1	8.20.2194	Daging dan Kulit Itik	1	541,93	
17		R3U2	8.20.2195	Daging dan Kulit Itik	1	730,37	
18		R3U3	8.20.2196	Daging dan Kulit Itik	1	416,56	
19		R3U4	8.20.2197	Daging dan Kulit Itik	1	824,49	
20		R3U5	8.20.2198	Daging dan Kulit Itik	1	776,79	
21		A11P	8.20.2199	Daging Itik	1	614,73	
22		A11D	8.20.2200	Daging Itik	1	617,026	
23		A21P	8.20.2201	Daging Itik	1	340,91	
24		A21D	8.20.2202	Daging Itik	1	610,63	
25		A31P	8.20.2203	Daging Itik	1	531,78	
26		A31D	8.20.2204	Daging Itik	1	454,30	

a.n. Manajer Teknis,

SUPLEMEN

(Signature)
 Drh. Kanti Puji Rahayu
 NIP. 197709262009122002