

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M.H. 1989. Pengelolaan Produksi Unggas. Jilid ke-1. Universitas Andalas, Padang.
- Adawiyah, D.R. dan Waysima. 2009. Evaluasi Sensori Produk Pangan. Edisi 1. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. 1995. SNI No.: 01-3820-1995: Sosis Daging.
- Buckle, K. A., R. A Edward, G. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. *Food Science*. Penerjemah : H. Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Buckle, K. A., R. A Edward, G. H. Fleet dan M. Wooton. 2009. Ilmu Pangan. Penerjemah : H. Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Budiman, C dan Rukmiasih. 2007. Karakteristik Putih Telur Itik Tegal. Seminar Nasional Teknologi Peternakan. IPB, Bogor.
- Campbell, J.R. and J.F. Lasley. 1997. The Science of Animal that Serve Menkind Tata Mc. Graw Hill Company, New Delhi.
- Chowdhury, S., M. Hazarika, D. R. Nath and J. D. Mahanta. 2015. Physicochemical and sensory qualities of pork sausage incorporated with blood. College of Veterinary Science, Assam Agriculture University, Khanpara Campus.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 1996. Daftar Komposisi Zat Pangan Indonesia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2013. Produksi Telur Unggas dan Jenis Unggas di Indonesia 2009-2013. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. Jakarta.
- Erawaty, R.W. 2001. Pengaruh Bahan Pengikat, Waktu Penggorengan dan Daya Simpan terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Produk Nugget Ikan Sapu – Sapu (*Hyposascus pardalis*). Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Hadiwiyoto. 1983. Hasil-Hasil Olahan Susu, Ikan, Daging dan Telur. Edisi ke-2 Liberty: Yogyakarta.
- Hamidah. 2007. Daya dan Kestabilan Buih Putih Telur Ayam Ras pada Umur Telur dan Level Penambahan Cream of Tartar yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Hastang, V.S. Lestari, dan A. Prayudi. 2011. Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Permintaan Telur Ayam Ras oleh Konsumen di Pasar Pa'Baeng Baeng Makassar. *J. Agribisnis*. 10 (3). 1-13.
- Kramlich, R.V. 1971 *Sausage Product*. San Fransisco: W. H. Freeman and Company.
- Naruki. 1991. *Kimia dan Teknologi Daging*. Yogyakarta : PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Palungkun, R. 1992. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. Penebar Swadaya. Jakarta. 72 Hal.
- Rahardjo, S. 2003. Kajian Proses dan Formulasi Pembuatan Sosis Nabati dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal. Fakultas Teknologi Pertanian ITB*. Bogor.
- Rahayu, D. 2007, Produksi Polihidroksialkanoat Dari Air Limbah Industri Tapioka dengan Sequencing Batch Reaktor, *Jurnal Penelitian Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran, Bandung*.
- Rasyaf, M. 1991. *Pengelolaan Produksi Telur*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Resi, K. 2009. Pengaruh Sistem Pemberian Pakan yang Mengandung *Duckweed* terhadap Produksi Telur Itik Lokal. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram*.
- Rismunandar, M., N. Riski. 2003. *Lada Budidaya dan Tata Niaga*. Edisi revisi. Jakarta : Penebar Swadaya
- Setiasih, I.S., I. Setiawan, H.R. Mahmud dan T. Sukarti. 2002. Pembuatan Sosis Daging Itik Sebagai Salah Satu Diverifikasi Produk Pangan Ternak, *Prosiding PATPI, Malang*.
- Soekarto, S,T. 1985. *Penilaian Organoleptik*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta.
- Soekarto. 1990. *Penilaian Organoleptik Untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian*. Jakarta: Bhatara Aksara.
- Soeparno. 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Catatan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryaningsih, W. 2013. Karakteristik Sosis Ayam dengan Penambahan *Edamame* sebagai Bahan Substitusi. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.Jember
- Winarno, F. G. 1997. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel dan Uji Lanjut Duncan Hedonik warna pada Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur

Perlakuan dan Unit Sampel Hedonik Warna

		Value Label	N
Jenis Telur	1	Telur Itik	100
	2	Telur Ayam Ras	100
	3	Telur Ayam Kampung	100
Level Telur	1	0%	60
	2	25%	60
	3	50%	60
	4	75%	60
	5	100%	60

Rata-rata Standar Deviasi Hedonik Warna

Jenis Telur	Level Telur	Mean	Std. Deviation	N
Telur Itik	0%	1,5500	,51042	20
	25%	2,2000	,41039	20
	50%	3,1000	,71818	20
	75%	3,8500	,58714	20
	100%	4,1000	,55251	20
	Total		2,9600	1,11844
Telur Ayam Ras	0%	1,6500	,48936	20
	25%	1,9500	,51042	20
	50%	2,7000	,73270	20
	75%	3,2000	,95145	20
	100%	3,8000	,69585	20
	Total		2,6600	1,04659
Telur Ayam Kampung	0%	1,7500	,96655	20
	25%	2,1500	,48936	20
	50%	2,9000	,30779	20
	75%	3,6500	,48936	20
	100%	4,1000	,64072	20
	Total		2,9100	1,07398
Total	0%	1,6500	,68458	60
	25%	2,1000	,47657	60
	50%	2,9000	,62977	60
	75%	3,5667	,74485	60
	100%	4,0000	,63779	60
	Total		2,8433	1,08445

Analisis Variansi Hedonik Warna

Source	Type III Sum Of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	238,787 ^a	14	17,056	43,075	,000
Intercept	2425,363	1	2425.363	6125,198	,000
Jenis_Telur	5,167	2	2,583	6,524	,002
Level	230.453	4	57,613	145,501	,000
Jenis_Telur*Level	3,167	8	,396	1,000	,436
Error	112,850	285	,396		
Total	2777,000	300			
Corrected Total	351,637	299			

a. R Squared = ,675 (Adjusted R Squared = 663)

.Uji Lanjut Duncan Jenis Minyak Hedonik Warna

Jenis Telur	N	Subset	
		1	2
Telur Ayam Ras	100	2,6600	
Telur Ayam Kampung	100		2,9100
Telur Itik	100		2,9600
Sig.		1,000	,575

Means for groups in homogenous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term Is mean Square (Error) = ,396

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 100,000

b. Alpha = ,05

Lampiran 2 Tabel dan Uji Lanjut Duncan Hedonik tekstur pada Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur

Perlakuan dan Unit Sampel Hedonik Tekstur				
		Value Label		N
Jenis Telur	1	Telur Itik		100
	2	Telur Ayam Ras		100
	3	Telur Ayam Kampung		100
Level Telur	1		0%	60
	2		25%	60
	3		50%	60
	4		75%	60
	5		100%	60

Rata-rata Standar Deviasi Hedonik Tekstur				
Jenis Telur	Level Telur	Mean	Std. Deviation	N
Telur Itik	0%	3,5500	,60481	20
	25%	3,4500	,51042	20
	50%	3,2000	,61559	20
	75%	3,0000	,79472	20
	100%	2,9500	,60481	20
	Total		3,2300	,66447
Telur Ayam Ras	0%	3,4500	,51042	20
	25%	3,4000	,59824	20
	50%	3,1500	,74516	20
	75%	3,0500	,88704	20
	100%	3,0000	,72548	20
	Total		3,2100	,71485
Telur Ayam Kampung	0%	3,4000	,59824	20
	25%	3,3500	,67082	20
	50%	3,2000	,61559	20
	75%,	3,0000	,79472	20
	100%	2,9000	,64072	20
	Total		3,1700	,68246
Total	0%	3,4667	,56648	60
	25%	3,4000	,58802	60
	50%	3,1833	,65073	60
	75%	3,0167	,81286	60
	100%	2,9500	,64899	60
	Total		3,2033	,68573

Analisis Variansi Hedonik Tekstur

Source	Type III Sum Of Squares	Df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	12,947 ^a	14	,925	2,065	0,14
Intercept	3078,403	1	3078,403	6873,051	,000
Jenis_Telur	,187	2	,093	,208	,812
Level	12,447	4	3,112	6,947	,000
Jenis_Telur*Level	,313	8	,093	,087	1,000
Error	127,650	285	,448		
Total	3219,000	300			
Corrected Total	140,597	299			

a.R Squared = ,092 (Adjusted R Squared = ,047)

.Uji Lanjut Duncan Jenis Minyak Hedonik Tekstur

Jenis Telur	N	Subset
		1
Telur Ayam Ras	100	3,1700
Telur Ayam Kampung	100	3,2100
Telur Itik	100	3,2300
Sig.		,555

Means for groups in homogenous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term Is mean Square (Error) = ,448

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 100,000
- b. Alpha = ,05

Lampiran 3 Tabel dan Uji Lanjut Duncan Hedonik Aroma pada Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur

Perlakuan dan Unit Sampel Hedonik Aroma				
		Value Label		N
Jenis Telur	1	Telur Itik		100
	2	Telur Ayam Ras		100
	3	Telur Ayam Kampung		100
Level Telur	1		0%	60
	2		25%	60
	3		50%	60
	4		75%	60
	5		100%	60

Rata-rata Standar Deviasi Hedonik Aroma				
Jenis Telur	Level Telur	Mean	Std. Deviation	N
Telur Itik	0%	4,0000	,79472	20
	25%	3,6500	,48936	20
	50%	3,4000	,59824	20
	75%	3,3500	,81273	20
	100%	2,7000	,65695	20
	Total		3,4200	,79366
Telur Ayam Ras	0%	4,0500	,75915	20
	25%	3,7000	,57124	20
	50%	3,4000	,68056	20
	75%	3,3000	,80131	20
	100%	3,1500	,67082	20
	Total		3,5200	,75852
Telur Ayam Kampung	0%	4,2500	,78640	20
	25%	3,6500	,48936	20
	50%	3,3500	,58714	20
	75%,	3,3500	,81273	20
	100%	3,1500	,67082	20
	Total		3,5500	,77035
Total	0%	4,1000	,77460	60
	25%	3,6667	,50979	60
	50%	3,3833	,61318	60
	75%	3,3333	,79547	60
	100%	3,0000	,68889	60
	Total		3,4967	,77373

Analisis Variansi Hedonik Aroma

Source	Type III Sum Of Squares	Df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	44,247 ^a	14	3,160	6,684	,000
Intercept	3668,003	1	3668,003	7757,929	,000
Jenis_Telur	,927	2	,463	,980	,377
Level	40,747	4	10,187	21,545	,000
Jenis_Telur*Level	2,573	8	,322	,680	,709
Error	134,750	285	,473		
Total	3847,000	300			
Corrected Total	178,997	299			

a.R Squared = ,247 (Adjusted R Squared = 210)

.Uji Lanjut Duncan Jenis Minyak Hedonik Aroma

Jenis Telur	N	Subset
		1
Telur Ayam Ras	100	3,4200
Telur Ayam Kampung	100	3,5200
Telur Itik	100	3,5500
Sig.		,210

Means for groups in homogenesus subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term Is mean Square (Error) = ,473

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 100,000
- b. Alpha = ,05

Lampiran 4 Tabel dan Uji Lanjut Duncan Hedonik Cita Rasa pada Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur

Perlakuan dan Unit Sampel Hedonik Cita Rasa

		Value Label	N
Jenis Telur	1	Telur Itik	100
	2	Telur Ayam Ras	100
	3	Telur Ayam Kampung	100
Level Telur	1	0%	60
	2	25%	60
	3	50%	60
	4	75%	60
	5	100%	60

Rata-rata Standar Deviasi Hedonik Cita Rasa

Jenis Telur	Level Telur	Mean	Std. Deviation	N
Telur Itik	0%	3,9000	,55251	20
	25%	3,4500	,60481	20
	50%	3,3000	,47016	20
	75%	3,1500	,58714	20
	100%	2,8500	,67082	20
	Total		3,3300	,66750
Telur Ayam Ras	0%	3,8000	,61559	20
	25%	3,5000	,60698	20
	50%	3,4500	,51042	20
	75%	3,3000	,57124	20
	100%	2,8000	,76777	20
	Total		3,3700	,69129
Telur Ayam Kampung	0%	3,6000	,68056	20
	25%	3,4000	,75394	20
	50%	3,2000	,41039	20
	75%,	3,1500	,58714	20
	100%	2,7500	,63867	20
	Total		3,2200	,67540
Total	0%	3,7667	,62073	60
	25%	3,4500	,64899	60
	50%	3,3167	,46910	60
	75%	3,2000	,57637	60
	100%	2,8000	,68396	60
	Total		3,3067	,67884

Analisis Variansi Hedonik Cita Rasa

Source	Type III Sum Of Squares	Df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	32,087 ^a	14	2,292	6,180	,000
Intercept	3280,213	1	3280,213	8844,473	,000
Jenis_Telur	1,207	2	,603	1,627	,198
Level	30,020	4	7,505	20,236	,000
Jenis_Telur*Level	,860	8	,108	,290	,969
Error	105,700	285	,371		
Total	3418,000	300			
Corrected Total	137,787	299			

a.R Squared = ,233 (Adjusted R Squared = ,195)

.Uji Lanjut Duncan Jenis Minyak Hedonik Cita Rasa

Jenis Telur	N	Subset
		1
Telur Ayam Ras	100	3,2200
Telur Ayam Kampung	100	3,3300
Telur Itik	100	3,3700
Sig.		,101

Means for groups in homogenesis subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term Is mean Square (Error) = ,371

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 100,000
- b. Alpha = ,05

Lampiran 5 Tabel dan Uji Lanjut Duncan Hedonik Kesukaan pada Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur

Perlakuan dan Unit Sampel Hedonik Kesukaan				
		Value Label	N	
Jenis Telur	1	Telur Itik		100
	2	Telur Ayam Ras		100
	3	Telur Ayam Kampung		100
Level Telur	1		0%	60
	2		25%	60
	3		50%	60
	4		75%	60
	5		100%	60

Rata-rata Standar Deviasi Hedonik Kesukaan				
Jenis Telur	Level Telur	Mean	Std. Deviation	N
Telur Itik	0%	4,2000	,61559	20
	25%	3,6500	,48936	20
	50%	2,9500	,60481	20
	75%	2,7500	,78640	20
	100%	2,6500	,48936	20
	Total		3,2400	,84232
Telur Ayam Ras	0%	4,0000	,72548	20
	25%	3,8000	,61559	20
	50%	3,1500	,58714	20
	75%	3,0500	,60481	20
	100%	2,8000	,61559	20
	Total		3,3600	,77225
Telur Ayam Kampung	0%	4,0500	,68633	20
	25%	3,9000	,55251	20
	50%	2,7000	,47016	20
	75%,	2,5000	,51299	20
	100%	2,4000	,50262	20
	Total		3,1100	,89775
Total	0%	4,0833	,67124	60
	25%	3,7833	,55515	60
	50%	2,9333	,57833	60
	75%	2,7667	,67313	60
	100%	2,6167	,55515	60
	Total		3,2367	,84243

Analisis Variansi Hedonik Kesukaan

Source	Type III Sum Of Squares	Df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	110,547 ^a	14	7,896	22,139	,000
Intercept	3142,803	1	3142,803	8811,598	,000
Jenis_Telur	3,127	2	1,563	4,383	,013
Level	102,780	4	25,695	72,042	,000
Jenis_Telur*Level	4,640	8	,580	1,626	,117
Error	101,650	285	,367		
Total	3355,000	300			
Corrected Total	212,197	299			

a.R Squared = ,521 (Adjusted R Squared = ,497)

.Uji Lanjut Duncan Jenis Minyak Hedonik Kesukaan

Jenis Telur	N	Subset	
		1	2
Telur Ayam Ras	100	3,1100	
Telur Ayam Kampung	100	3,2400	3,2400
Telur Itik	100		3,3600
Sig.		,125	,156

Means for groups in homogenous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term Is mean Square (Error) = ,357

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 100,000
- b. Alpha = ,05

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian Pengaruh Jenis dan Level Penggunaan Telur yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik Sosis Telur





RIWAYAT HIDUP



A.FATWAZALDI ISHAK (I 111 14 318), Bulukumba, 13 Desember 1994, anak ke 1 dari pasangan Muh. Ishak dan Aminah. Tinggal di Desa Paenre Lompoe, Kecamatan Gantarang , Kabupaten Bulukumba. Mengenyam pendidikan tingkat dasar di SD 35 Bontosunggu (2001-2007), setelah di bangku sekolah dasar kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 2 Bulukumba (2007-2010), kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 7 Bulukumba (2010-2013), setelah selesai sekolah menengah atas sempat kuliah di UIN Alauddin Makassar selama 2 Semester, ditahun selanjutnya mengundurkan diri dan alhamdulillah sekarang melanjutkan pendidikan tingkat tinggi pada salah satu universitas negeri di Makassar pada Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar, dengan program strata satu (S1) (2014-Sekarang) melalui jalur SBMPTN. Di Makassar saya pernah kost di jalan Sahabat 3 Pondok Darul Ulum dan di jalan Perintis Kemerdekaan VII tepatnya di pondok Ogista 5, dan sekarang tinggal di Bumi Aroepala blok D/25.