

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, 2013. Uji Salmonella Shigella pada Telur Ayam yang Disimpan pada Suhu dan Waktu yang Berbeda. Jurnal. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasir Pengaraian.
- AgroMedia, Redaksi. 2007. Kunci Sukses Memperbanyak Tanaman. Jakarta Selatan : Agromedia Pustaka 56-59
- Agusta, Andria. 2000. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia. Bandung : ITB Press. 22-32
- Alleoni, A.C.C. and A.J Antunes. 2004. Albumen foam stability and s-ovalbumen content in egg coated with whey protein concentrate. Rev.Bras.Cienc.Avic. 6 (2).
- Amertaningtyas, D., dan F. Jaya. 2016. Sifat fisiko-kimia *mayonnaise* dengan berbagai tingkat konsentrasi minyak nabati dan kuning telur ayam buras. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 21 (1) : 1-6.
- Asanda, B.E., 2018. Perbandingan Karakteristik Sifat Fisik Telur Ayam Arab dengan Ayam Kampung. Skripsi. Bandar Lampung. Universitas Lampung.
- Astawan M. 2004. Sehat bersana aneka sehat pangan alami. Tiga serangkai. Solo
- Buckle, K.A. 2009. Ilmu Pangan. Jakarta: UI-Press
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan R.I (1979) Direktorat Gizi dan Departemen Kesehatan R.I. 1979. Daftar komposisi bahan makanan. bharata karya aksara. Jakarta.
- Dalimarta. 2000. Beternak Ayam Petelur. Penerbit Swadaya. Jakarta. 44-52
- Fadilah, R. dan Fatkhuroji. 2013. Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur. Agromedia Pustaka. Jakarta. 45-56
- Gaonkar, G. R. Koka., K. Chen dan B. Champbell. 2010. Emulsifying Functionality of Enzyme-Modified Milkprotein in O/W and Mayonnaise Like Emulsion. *African Journal of Food Science*, 4(1) : 16-125.
- Gorie, D. B. M. 2009. Pembuatan Cuka Apel Fuji (*Malus 'Fuji'*) Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* dan *Acetobacter aceti*. Skripsi. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Depok.

- Hardoyo, d. (2007). *Kondisi Optimum Fermentasi Asam Asetat Menggunakan Acetobacter aceti B166*. Lampung: FMIPA Universitas Lampung.
- Jones, Charles O. 2007. Pengantar Kebijakan Publik. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Komala, I. 2008. Kandungan Gizi Produk Peternakan. Student master Animal Science, Fac. Agriculture-UPM.
- Koswara, S. 2008. Teknologi Pengolahan Telur. Ebook Pangan. 33-39
- Kurtini, T. Nova, K. Septinova, D. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Lestari, P, I. 2009. Kajian Supply Chain Management: Analisis Relationship Marketing antara Peternakan Pamulihan Farm dengan Pemasok dan Pelanggannya. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lubis, M. S.. 2018. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish
- Muchtadi, Tien, Sugiyono, dan Ayustaningwarno, F. 2011. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Bandung: Alfabeta. 26-39
- Mutiah. 2002. Perbandingan mutu *mayonnaise* telur ayam dan *mayonnaise* telur itik. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Pribadi, S, B., M. Yogiartono, dan T. H. Agustantina. 2010. Perubahan kekuatan impak resin akrilik polimerisasi panas dalam perendaman larutan cuka apel. *Dentofasial*. 9(1): 13-20
- Resi, K. 2009. Pengaruh Sistem Pemberian Pakan yang Mengandung Duckweed terhadap Produksi Telur Itik Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Romanoff, A.L. and A.J. Romanoff. 1963. *The Avian Egg*. 2nd Edition. Jhon Wiley and Sons, Inc., New York.
- Rusalim M.M, Tamrin dan Gusnawaty. 2017. Analisis sifat fisik mayonnaise berbahan dasar putih telur dan kuning telur dengan penambahan berbagai jenis minyak nabati. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan* 2 (5): 770-778
- Setyaningsih., Dwi., Apriyantono, A, dan Sari .M. P. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Argo*. Bogor: IPB Press.
- Sudaryani. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya. Jakarta. 29-34

- Suswono dan Sedyaningsih, E.R. (2010). Tanya Jawab Seputar Telur Sumber Makanan Bergizi. *Booklet*. Penganangan Gerakan Nasional “Peternak Sehat Ternak Sehat, Tenjolaya, Cicurug, Sukabumi- Jawa Barat. 1-8.
- Wenfuu. 2011. Bahan tambahan makanan antioksidan dan sekuestran. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Winarno, F. G. 1993. *Pangan Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F. G. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya. MBrio Press. Bogor. 2-8
- Winarno, F.G dan Sutrisno. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.23-35
- Winarno, F. G. 2008. *Ilmu Pangan dan Gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Wusnah, meriatna dan Lestari R. 2018. Pembuatan Asam Asetat dari Air Cucian Kopi Robusta dan Arabika dengan Proses Fermentasi. *Jurnal Teknolgi Kimia Unimal*. 21 (1) : 1-6.

LAMPIRAN

**Lampiran 1. Tabel Anova dan Uji Lanjut Duncan Nilai Kekentalan
Mayonnaise pada Kombinasi Jenis Telur dan Asam yang
Berbeda**

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perlakuan	1	A1B1	3
	2	A1B2	3
	3	A1B3	3
	4	A2B1	3
	5	A2B2	3
	6	A2B3	3
	7	A3B1	3
	8	A3B2	3
	9	A3B3	3

Descriptive Statistics

Dependent Variable:kekentalan

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
A1B1	2.6000	.17321	3
A1B2	2.2333	.11547	3
A1B3	2.6667	.05774	3
A2B1	2.7667	.15275	3
A2B2	2.8333	.40415	3
A2B3	2.6000	.10000	3
A3B1	2.8667	.11547	3
A3B2	3.0000	.17321	3
A3B3	2.7333	.28868	3
Total	2.7000	.26890	27

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:kekentalan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.140 ^a	8	.143	3.466	.014
Intercept	196.830	1	196.830	4.788E3	.000
Perlakuan	1.140	8	.143	3.466	.014
Error	.740	18	.041		
Total	198.710	27			
Corrected Total	1.880	26			

a. R Squared = .606 (Adjusted R Squared = .431)

kekentalan

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
Duncan ^a A1B2	3	2.2333		
A1B1	3		2.6000	
A2B3	3		2.6000	
A1B3	3		2.6667	2.6667
A3B3	3		2.7333	2.7333
A2B1	3		2.7667	2.7667
A2B2	3		2.8333	2.8333
A3B1	3		2.8667	2.8667
A3B2	3			3.0000
Sig.		1.000	.172	.089

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .041.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

--	--	--	--	--

**Lampiran 2. Tabel Anova dan Uji Lanjut Duncan Nilai Cita Rasa
Mayonnaise pada Kombinasi Jenis Telur dan Asam yang
Berbeda**

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perlakuan	1	A1B1	3
	2	A1B2	3
	3	A1B3	3
	4	A2B1	3
	5	A2B2	3
	6	A2B3	3
	7	A3B1	3
	8	A3B2	3
	9	A3B3	3

Descriptive Statistics

Dependent Variable:cita_rasa

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
A1B1	2.5000	.17321	3
A1B2	2.9000	.20000	3
A1B3	2.7667	.35119	3
A2B1	3.0000	.55678	3
A2B2	3.2667	.32146	3
A2B3	3.5667	.20817	3
A3B1	3.0333	.20817	3
A3B2	3.2667	.23094	3
A3B3	3.4000	.00000	3
Total	3.0778	.39936	27

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:cita_rasa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.653 ^a	8	.332	3.998	.007
Intercept	255.763	1	255.763	3.083E3	.000
Perlakuan	2.653	8	.332	3.998	.007
Error	1.493	18	.083		
Total	259.910	27			
Corrected Total	4.147	26			

a. R Squared = .640 (Adjusted R Squared = .480)

cita_rasa

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
Duncan ^a A1B1	3	2.5000			
A1B3	3	2.7667	2.7667		
A1B2	3	2.9000	2.9000	2.9000	
A2B1	3	3.0000	3.0000	3.0000	
A3B1	3	3.0333	3.0333	3.0333	3.0333
A2B2	3		3.2667	3.2667	3.2667
A3B2	3		3.2667	3.2667	3.2667
A3B3	3			3.4000	3.4000
A2B3	3				3.5667
Sig.		.054	.074	.074	.054

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .083.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

--	--	--	--	--	--

Lampiran 3. Tabel Anova dan Uji Lanjut Duncan Nilai Tekstur *Mayonnaise* pada Kombinasi Jenis Telur dan Asam yang Berbeda

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perlakuan	1	A1B1	3
	2	A1B2	3
	3	A1B3	3
	4	A2B1	3
	5	A2B2	3
	6	A2B3	3
	7	A3B1	3
	8	A3B2	3
	9	A3B3	3

Descriptive Statistics

Dependent Variable: tekstur

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
A1B1	3.9000	.17321	3
A1B2	3.9333	.05774	3
A1B3	3.9000	.20000	3
A2B1	4.0667	.05774	3
A2B2	3.9667	.05774	3
A2B3	4.1000	.10000	3
A3B1	3.9333	.11547	3
A3B2	4.0000	.10000	3
A3B3	4.0000	.17321	3
Total	3.9778	.12506	27

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.120 ^a	8	.015	.942	.508
Intercept	427.213	1	427.213	2.683E4	.000
Perlakuan	.120	8	.015	.942	.508
Error	.287	18	.016		
Total	427.620	27			
Corrected Total	.407	26			

a. R Squared = .295 (Adjusted R Squared = -.018)

tekstur

	Perlakuan	N	Subset
			1
Duncan ^a	A1B1	3	3.9000
	A1B3	3	3.9000
	A3B1	3	3.9333
	A1B2	3	3.9333
	A2B2	3	3.9667
	A3B3	3	4.0000
	A3B2	3	4.0000
	A2B1	3	4.0667
	A2B3	3	4.1000
	Sig.		.107

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .016.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 4. Tabel Anova dan Uji Lanjut Duncan Nilai Aroma *Mayonnaise* pada Kombinasi Jenis Telur dan Asam yang Berbeda

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perlakuan	1	A1B1	3
	2	A1B2	3
	3	A1B3	3
	4	A2B1	3
	5	A2B2	3
	6	A2B3	3
	7	A3B1	3
	8	A3B2	3
	9	A3B3	3

Descriptive Statistics

Dependent Variable:aroma

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
A1B1	5.0333	.45092	3
A1B2	4.6333	1.15036	3
A1B3	4.9667	1.27017	3
A2B1	2.5333	.23094	3
A2B2	1.9667	.15275	3
A2B3	2.5000	.62450	3
A3B1	3.4000	1.12694	3
A3B2	3.1333	.80829	3
A3B3	4.5000	1.05357	3
Total	3.6296	1.33699	27

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable:aroma

F	df1	df2	Sig.
---	-----	-----	------

2.080	8	18	.094
-------	---	----	------

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:aroma

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	33.196 ^a	8	4.150	5.624	.001
Intercept	355.704	1	355.704	482.129	.000
Perlakuan	33.196	8	4.150	5.624	.001
Error	13.280	18	.738		
Total	402.180	27			
Corrected Total	46.476	26			

a. R Squared = .714 (Adjusted R Squared = .587)

aroma

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
Duncan ^a A2B2	3	1.9667			
A2B3	3	2.5000			
A2B1	3	2.5333			
A3B2	3	3.1333	3.1333		
A3B1	3	3.4000	3.4000	3.4000	
A3B3	3		4.5000	4.5000	4.5000
A1B2	3		4.6333	4.6333	4.6333
A1B3	3			4.9667	4.9667
A1B1	3				5.0333
Sig.		.081	.064	.053	.495

aroma

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
Duncan ^a A2B2	3	1.9667			
A2B3	3	2.5000			
A2B1	3	2.5333			
A3B2	3	3.1333	3.1333		
A3B1	3	3.4000	3.4000	3.4000	
A3B3	3		4.5000	4.5000	4.5000
A1B2	3		4.6333	4.6333	4.6333
A1B3	3			4.9667	4.9667
A1B1	3				5.0333
Sig.		.081	.064	.053	.495

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .738.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

--	--	--	--	--	--

Lampiran 5. Tabel Anova dan Uji Lanjut Duncan Nilai warna *Mayonnaise* pada Kombinasi Jenis Telur dan Asam yang Berbeda

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perlakuan	1	A1B1	3
	2	A1B2	3
	3	A1B3	3
	4	A2B1	3
	5	A2B2	3
	6	A2B3	3
	7	A3B1	3
	8	A3B2	3
	9	A3B3	3

Descriptive Statistics

Dependent Variable: warna

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
A1B1	1.7667	.25166	3
A1B2	5.0333	.45092	3
A1B3	4.6333	1.15036	3
A2B1	4.9667	1.27017	3
A2B2	2.5333	.23094	3
A2B3	1.9667	.15275	3
A3B1	2.5000	.62450	3
A3B2	3.4000	1.12694	3
A3B3	3.1333	.80829	3
Total	3.3259	1.38719	27

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	38.845 ^a	8	4.856	7.813	.000
Intercept	298.668	1	298.668	480.574	.000
Perlakuan	38.845	8	4.856	7.813	.000
Error	11.187	18	.621		
Total	348.700	27			
Corrected Total	50.032	26			

a. R Squared = .776 (Adjusted R Squared = .677)

warna

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
Duncan ^a A1B1	3	1.7667			
A2B3	3	1.9667	1.9667		

A3B1	3	2.5000	2.5000		
A2B2	3	2.5333	2.5333		
A3B3	3	3.1333	3.1333		
A3B2	3		3.4000	3.4000	
A1B3	3			4.6333	4.6333
A2B1	3				4.9667
A1B2	3				5.0333
Sig.		.070	.059	.071	.565

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .621.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

--	--	--	--	--	--	--

DOKUMENTASI PENELITIAN



RIWAYAT HIDUP



Mirnawati (I111 16 531) Lahir di Bantaeng pada tanggal 26 Juni 1998 sebagai anak pertama dari dua orang bersaudara dari pasangan bapak Mansur dan ibu Suarti. Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh adalah SD Inpres Taricco Kec.Tompobulu Kab. Bantaeng lulus tahun 2010, kemudian setelah lulus SD melanjutkan kejenjang SMPN 1 Tompobulu Kec.Tompobulu Kab. Bantaeng Lulus tahun 2013, dan melanjutkan sekolah menengah atas SMA 2 Bantaeng Kec. Tompobulu Kab. Bantaeng, dan lulus pada tahun 2016. Pada saat duduk di bangku SMP dan SMA penulis aktif di organisasi pramuka. Sekarang penulis duduk di bangku perkuliahan, di Universitas Hasanuddin, Fakultas Peternakan. Penulis masuk dengan jalur Non Subsidi (JNS). Hobby penulis sendiri adalah menyanyi, menonton drama detektif, menulis puisi, membaca novel, dan menyukai hal-hal yang menantang dan seru. Impian penulis adalah untuk membahagiakan orang tuanya dan keluarga dan sangat berkeinginan untuk menjadi orang yang sukses dimasa depan sehingga bisa membantu setiap orang yang membutuhkan. Motto penulis yaitu sukses didepan mata jika melangkah.