

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, D. R, Dase, H dan Budi, N. 2024. Evaluasi Sensori Produk Pangan. Jakarta Timur : Bumi Aksara.
- Amin, S., Sulaeman, M. I., dan Megawati, M. 2024 Potensi Minyak Atsiri Biji Pala (*Myristica Fragrans*) Untuk Kesehatan. Indonesian Journal Of Science. 1(6): 1382-1388.
- Anggrayni, Y. L., & Nasution, Z. 2021. *The Influence of Method of Salting and The Addition of Cloves (Syzygium aromaticum) On The Quality Of Organoleptic Salted Egg*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) *Indonesian Journal of Animal Science and Technology*. 7(2) : 60-67.
- Arrizqiyani, T. Rudy, H. dan Fanji, R. 2020. Uji Efektivitas Losion Biji Pala (*Myristica Fragrans*) Sebagai Repellent Nyamuk Culex S. Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada :Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi. 2(1) :119-125.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2019. Konsumsi Kalori dan Protein Penduduk Indonesia dan Provinsi. Survey Sosial Ekonomi Nasional (Susenas). Badan Pusat Statistik.
- Chalisty, V. D, Nunur N, Adi F. Q, & Ahmad. F. 2023. Sifat Fisik dan Sensorik Bakso yang Dibuat Dari Daging yang Berbeda. Jurnal Pro%am Studi Peternakan, 3(1):1-9.
- Djaelani, M.A., Z. Novika dan N. Azizah. 2019. Pengaruh Pencucian, Pembungkusan dan Penyimpanan suhu rendah Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras (*Gallus L.*). Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4(1) : 29-34.
- Evania, M.K, Victoria, K. A, Bernadeta, S dan Natassia, C. S. 2019. Ekstraksi Oleoresin Biji Pala. Semarang : Universitas Katolik Soegijapranata.
- Irwansyah, T., Siti, M. A, Apriyani, A, Urmila, L., Putra, L. R, Putra, L. R dan Abu, R. I. 2022. Karakteristik Organoleptik Pembuatan Macaroni dengan Penambahan Bubuk Pala (*Myristica Fragrans Houtt*). Prosiding Seminar Nasional Agribisnis. 2(1): 127-131.
- Jaelani, A. dan Zakir, M. I. 2018. Kualitas organoleptik telur asin asap dengan lama pengasapan yang berbeda. Prosiding hasil-hasil penelitian. 215-230.

- Latipah, I, R. Utami, M, M, D., dan Sanyoto, J. I. 2017. Pengaruh Konsentrasi Garam dan Umur Telur terhadap Tingkat Kesukaan Konsumen Telur Asin. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 1(1) : 1-7.
- Lazim, A. M., Sulaiman, M. R., dan Rasheed, S. 2016. *Myristica fragrans: A review on its bioactive properties and uses*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 10(6) : 130-137.
- Lesmayati, S., & Rohaeni, E. S. 2014,. Pengaruh lama pemeraman telur asin terhadap tingkat kesukaan konsumen. In *Prosiding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*. 4(1): 595- 601.
- Maryati, Wiwin, K., Dan Dessy, E, K. 2023. Pengaruh Penambahan Minyak Atsiri Biji Pala Terhadap Karakteristik Organoleptik Abon Ikan Bubara (*Caranx Sexfasciatus*). *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*. 5(1) : 33-39.
- Muzaifa, M., Rohaya, S., dan Sofyan, H, A. 2022. Karakteristik Mutu Kimia Dan Sensoris Teh Kulit Kopi (*Cascara*) dengan Penambahan Lemon Dan Madu. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 16(1) : 10-17.
- Nasution, M.F., K. Nurtjahja dan Rahmiati. 2023. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Santum* L.) Terhadap Ph Ikan Kembung. *Herbal Medicine Journal*. 6(1) : 5-7.
- Nawangsari, D. N., dan Hendrarti, E. N. 2020. Tingkat Kesukaan Masyarakat terhadap Telur Asin Rasa Bawang. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*, 2(3) : 144-149.
- O'Hara, J., Tibbets, M., & Lee, R. 2014. The Effect of Spice Addition on Sensory Characteristics of Commercial Soup Products. *International Journal of Food Science and Technology*. 49(7) : 1593-1599.
- Oktaviani, H., N. Kaniada dan N. R. Utami. 2012. Pengaruh Pengasinan Terhadap Kandungan Zat Gizi Telur Bebek Yang diberi Limbah Udang. *Jurnal Unnes of life Science*, 1(2): 106-112.
- Ramli, I., & Wahab, N. 2020. Teknologi pembuatan telur asin dengan penerapan metode tekanan osmotik. *ILTEK Jurnal Teknologi*. 15(2) : 82-86.
- Samudera, R dan A. Malik. 2016. Berbagai Media Pembuatan Telur Asin terhadap Kualitas Organoleptik. *Prosiding Hasil-Hasil Penelitian*, 32-38. Setiawan, A dan S. Rahayu. 2020. Pengaruh Daun Kemangi Terhadap Kualitas Telur Asin. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 15(2), 123-130.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, M. 2021. Analisis Sensori untuk Produk Pangan dan Agroindustri. Jakarta: IPB Press.

- Sofiah, B. D., T. S. Achsyar. 2008. Buku Ajar Kuliah Penilaian Indra. (Cetakan ke1). Jatinangor: Universitas Padjadjaran.
- Sukma, A. W., Hintono, A., dan Setiani, B. E. (2012). Perubahan mutu hedonik telur asin sangrai selama penyimpanan. *Animal Agriculture Journal*. 1(1) : 585-598.
- Sulastri, D., Suryani, E., & Prasetyo, I. 2018. Pengaruh Metode Pengasinan terhadap Kualitas Sensoris Telur Asin Bebek. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 3(1): 12-19.
- Wahyuningtias, D. 2010. Uji Organoleptik Hasil Jadi Kue Menggunakan Bahan Non Instant dan Instant. *Binus Business Review* 1(1): 116-125.
- Wediasari, S., Anggrayni, Y. L., dan Mahrani. 2022. Penambahan Jahe Gajah (*Zyngiber Officinale. Rosc*) dan Bawang Putih (*Allium Sativum* L) terhadap Kualitas Organoleptik Telur Asin Metode Penggaraman Kering. *Jurnal Green Smawadwipa*. 11(3): 480-488.
- Winarno, F.G dan S. Koswara. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-BrioPress. Bogor.
- Wulandari, F., Kurniawati, S., & Pratiwi, R. 2015. Pengaruh Penambahan Biji Pala dalam Pembuatan Kue Kering terhadap Kualitas Sensoris. *Jurnal Teknologi Pangan*. 5(2) : 102-110.
- Wulandari, S. S, Salwa, N, Seva, B. N. A, Sitia, S dan Ali, R. H. 2024. Review: Manfaat Biji Pala (*Myristicae Semen*) Sebagai Sumber Obat Tradisional. *Sains Medisina* 2(5) : 169-172.
- Zahra, A.D., R.P.S Sunardi, R.D Wiyono, Z.N Fadhilah, Marthi, N. Annazhifah dan A. Nafisah. 2023. Pengaruh Variasi Jenis Bahan dan Metode Pengawetan Alami Terhadap Kualitas Telur Ayam. *Journal of Food and Agricultural Product*. 3(1) : 44-52.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Ragam Aroma Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Aroma Pala

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	1.0000	4	.00000	1.0000	1.00	1.00
P1	2.4825	4	.06185	2.5000	2.40	2.53
P2	3.9000	4	.18938	3.9000	3.67	4.13
P3	5.1675	4	.08655	5.1650	5.07	5.27
Total	3.1375	16	1.61126	3.1000	1.00	5.27

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	38.801 ^a	3	12.934	1096.459	.000
Intercept	157.503	1	157.503	13352.384	.000
Perlakuan	38.801	3	12.934	1096.459	.000
Error	.142	12	.012		
Total	196.445	16			
Corrected	38.943	15			

a. R Squared = .996 (Adjusted R Squared = .995)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	1.0000			
P1	4		2.4825		
P2	4			3.9000	
P3	4				5.1675
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .012.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 2. Analisis Ragam Aroma Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Aroma Telur

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	2.1325	4	.14660	2.1650	1.93	2.27
P1	3.2675	4	.14660	3.2350	3.13	3.47
P2	3.9675	4	.08655	3.9650	3.87	4.07
P3	4.8000	4	.14353	4.7650	4.67	5.00
Total	3.5419	16	1.01705	3.6700	1.93	5.00

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15.303 ^a	3	5.101	287.070	.000
Intercept	200.718	1	200.718	11296.127	.000
Perlakuan	15.303	3	5.101	287.070	.000
Error	.213	12	.018		
Total	216.234	16			
Corrected	15.516	15			

a. R Squared = .986 (Adjusted R Squared = .983)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	2.1325			
P1	4		3.2675		
P2	4			3.9675	
P3	4				4.8000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .018.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 3. Analisis Ragam Cita Rasa Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Cita Rasa Pala

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	1.0000	4	.00000	1.0000	1.00	1.00
P1	2.6675	4	.14660	2.6350	2.53	2.87
P2	3.9825	4	.25915	3.9650	3.73	4.27
P3	5.0350	4	.17767	5.0000	4.87	5.27
Total	3.1713	16	1.56546	3.3000	1.00	5.27

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	36.399 ^a	3	12.133	403.706	.000
Intercept	160.909	1	160.909	5353.974	.000
Perlakuan	36.399	3	12.133	403.706	.000
Error	.361	12	.030		
Total	197.669	16			
Corrected	36.760	15			

a. R Squared = .990 (Adjusted R Squared = .988)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	1.0000			
P1	4		2.6675		
P2	4			3.9825	
P3	4				5.0350
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .030.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 4. Analisis Ragam Tekstur Putih Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Tekstur Putih Telur

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	3.2500	4	.14583	3.2650	3.07	3.40
P1	3.6175	4	.11177	3.6350	3.47	3.73
P2	4.0825	4	.19120	4.1650	3.80	4.20
P3	4.6000	4	.14353	4.6350	4.40	4.73
Total	3.8875	16	.53992	3.7650	3.07	4.73

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.100 ^a	3	1.367	60.128	.000
Intercept	241.803	1	241.803	10638.423	.000
Perlakuan	4.100	3	1.367	60.128	.000
Error	.273	12	.023		
Total	246.175	16			
Corrected	4.373	15			

a. R Squared = .938 (Adjusted R Squared = .922)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	3.2500			
P1	4		3.6175		
P2	4			4.0825	
P3	4				4.6000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .023.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 5. Analisis Ragam Warna Kuning Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Warna Kuning Telur

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	3.3325	4	.17173	3.3350	3.13	3.53
P1	3.9825	4	.29067	4.0300	3.60	4.27
P2	4.5325	4	.14660	4.5650	4.33	4.67
P3	5.0325	4	.08655	5.0350	4.93	5.13
Total	4.2200	16	.67510	4.3000	3.13	5.13

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6.407 ^a	3	2.136	59.758	.000
Intercept	284.934	1	284.934	7972.051	.000
Perlakuan	6.408	3	2.136	59.758	.000
Error	.429	12	.036		
Total	291.771	16			
Corrected	6.836	15			

a. R Squared = .937 (Adjusted R Squared = .922)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	3.3325			
P1	4		3.9825		
P2	4			4.5325	
P3	4				5.0325
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .036.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 6. Analisis Ragam Kesukaan Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Kesukaan

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	4.4675	4	.14660	4.4350	4.33	4.67
P1	4.8675	4	.14198	4.9000	4.67	5.00
P2	5.1825	4	.11177	5.1650	5.07	5.33
P3	5.5350	4	.12234	5.5350	5.40	5.67
Total	5.0131	16	.42325	5.0350	4.33	5.67

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.480 ^a	3	.827	47.844	.000
Intercept	402.103	1	402.103	23273.764	.000
Perlakuan	2.480	3	.827	47.844	.000
Error	.207	12	.017		
Total	404.790	16			
Corrected	2.687	15			

a. R Squared = .923 (Adjusted R Squared = .904)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	4.4675			
P1	4		4.8675		
P2	4			5.1825	
P3	4				5.5350
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .017.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 7. Analisis Ragam Kemasan Telur Asin dengan Penambahan Level Biji Pala yang Berbeda

Nilai Rata-Rata Kemasan

Perlakuan	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
P0	4.4325	4	.08655	4.4350	4.33	4.53
P1	4.6325	4	.08655	4.6350	4.53	4.73
P2	4.8675	4	.05315	4.8700	4.80	4.93
P3	5.3325	4	.09430	5.3650	5.20	5.40
Total	4.8163	16	.35410	4.7650	4.33	5.40

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.801 ^a	3	.600	89.921	.000
Intercept	371.140	1	371.140	55601.532	.000
Perlakuan	1.801	3	.600	89.921	.000
Error	.080	12	.007		
Total	373.021	16			
Corrected	1.881	15			

a. R Squared = .957 (Adjusted R Squared = .947)

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	4	4.4325			
P1	4		4.6325		
P2	4			4.8675	
P3	4				5.3325
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .007.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Mencuci Telur



Memecah biji pala



Mengulek kasar biji pala



Mengamplas telur



Menimbang garam



Menimbang biji pala



Menghaluskan biji pala



Memasak air



Membuat larutan perendaman



Mencampurkan adonan
kedalam larutan



Merendam telur
selama 7 hari



Mencuci telur
setelah direndam



Merebus telur



Mendinginkan telur



Uji sensori

Curriculum Vitae



A. Data Pribadi

1. Nama : Pinta Agustina
2. Tempat, tgl. lahir : Lauwa, 23 Maret 2000
3. Alamat : Desa lauwa, Kec. Belopa Utara, Kab. Luwu, Prov. Sulawesi Selatan
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Data orang tua

1. Nama ayah : Agus
2. Pekerjaan ayah : Petani
3. Alamat ayah : Desa lauwa, Kec. Belopa Utara, Kab. Luwu, Prov. Sulawesi Selatan
4. Nama Ibu : Rostina (Almh.)
5. Pekerjaan ibu : -
6. Alamat ibu : Desa lauwa, Kec. Belopa Utara, Kab. Luwu, Prov. Sulawesi Selatan

C. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2012 di SDN 34 Paconne
2. Tamat SMP tahun 2015 di SMPN 1 Belopa
3. Tamat SMA tahun 2018 di SMAN 7 Luwu

D. Riwayat Organisasi

1. Palang Merah Remaja (PMR) SMAN 7 Luwu
2. Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Peternakan (HIMSENA) Universitas Hasanuddin, Makassar.
3. Ikatan Pelajar Mahasiswa Indonesia Luwu Raya (IPMIL RAYA)