

DAFTAR PUSTAKA

- Abustam, E., R. Malaka., M. I. Said., H. M. Ali., Nahariah., dan E. M. Ningrum. 2019. Penuntun Praktikum Dasar Teknologi Hasil Ternak (Dasar THT). Laboratorium Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin.
- Alfian. 1992. Pengaruh Beberapa Cara dan Lama Penyimpanan Telur Itik terhadap Kualitas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Astawan, M. 2004. Sehat dengan Produk Makanan Olahan. Suwakarta: Tiga Serangkai
- Ati, Neltji Herlina. 2006. Komposisi dan kandungan pigmen pewarna alami kain tenun ikat di Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timor, 6 (3): 325-331.
- Barus, P. 2009. Pemanfaatan Bahan Pengawet dan Antioksidan Alami pada Industri Bahan Makanan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bell, D. dan Weaver. 2002. Commercial chicken meat and egg. Kluwer Academic Publishers, United States of America.
- Bruneton, J. 1999. *Pharmacognosy Phytochemistry Medicinal Plants*, Edisi Kedua. Lavoisier Publishing. France
- Buckle, K. A., R. A. Edwards., G. H. Fleet., dan M. Wootton. 2007. *Ilmu Pangan*. UI-Press. Jakarta.
- Campbell, N. A., Reece J. B., dan Mitchell. 2003. *Biologi Jilid II*. Edisi Kelima. Alih Bahasa : Wasmen. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Dewi, K. Pengaruh kalsium-asam lemak sawit (Ca-ALS) dan kalsium terhadap bobot telur, Tebak karabang dan kekuatan karabang ayam petelur Lohman. MIP. 13 (1) : 20-35.
- Djaelani, M. A. 2016. Ukuran rongga udara, pH telur dan diameter putih telur, ayam ras (*Gallus L.*) setelah pencelupan dalam larutan rumput laut dan disimpan beberapa waktu. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro. Semarang. 1(1):19-23.
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science* (Animal Agriculture series). Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.
- Ernawati, T., L. C241-248.iji. M. Karisoh, R. Hadju, dan S. E. Siswosubroto. Pengaruh konsentrasi larutan daun jambu b(*Psidium guajava*) dan lama perendaman terhadap kualitas telur ayam ras. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado. 39(2):

- Feradis 1992. Pengaruh Pengawetan dengan Albumen terhadap Kualitas Telur Ayam Konsumsi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hajrawati dan M. Aswar. 2011. Pengaruh Konsentrasi Perendaman Larutan Daun Siri (*Piper betle L.*) dan Lama Penyimpanan pada Suhu Ruang terhadap Kualitas Interior Telur Ayam Ras. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Harborne. 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, terbitan kedua. Penerbit ITB. Bandung.
- Harsoyo, B. 2016. *Hujan Rejeki dari Budidaya Jati*. Depok : PT Palapa.
- Hastang., F. S. Lestari., dan A. Prayudi. 2011. Beberapa faktor yang mempengaruhi jumlah permintaan telur ayam ras oleh konsumen di pasar pa'baeng-baeng, makassar. Jurusan Sosial Ekonomi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 10 (3).
- Haugh, R. R. 2004. The Haught Unit for Measuring Egg Quality. U.S Egg Poultry Magazine.
- Heinrich, M., Barnes J., Gibbons S., dan Williamson E.M. 2004. *Fundanmental of Pharmacognosy and Phytotherapy*. Churchill Livingstone. Toronto.
- Hintono, A. 1997. Kualitas telur yang disimpan dalam kemasan atmosfer termodifikasi. Jurnal Sainteks. 2(3):45-51.
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2011. *Produksi Ternak Unggas*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kusriningrum. 2010. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press Surabaya.
- Muchtadi, T. R. Ayustaningwarno F. dan Sugiono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Muchtadi, T. R. Ayustaningwarno F. dan Sugiono. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- North dan Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. New York
- Pribadi, A., T. Kurtini, dan Sumardi. 2015. Pengaruh pemberian probiotk dari mikroba local terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk* pada umur telur 10 hari. Department of Animal Husbandry. Faculty of Agriculture. Lampung University. Bandar Lampung.
- Purnomo, W., L. U. Khasanah, dan R. B. K.Anandito. 2014. Pengaruh ratio kombinasi maltodekstrin, karagenan dan whey terhadap karakteristik mikroenkapsulan pewarna alami daun jati (*Tectona grandis L. F.*). Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 3(3):99-107.

- Riyanto, A. 2001. *Sukseskan Menetaskan Telur Itik*. Adromedia Pustaka. Jakarta.
- Robinson, T. 1995. *The Organic Constituent of Higher Plants*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Edisi VI.. Penerbit ITB. Bandung.
- Romanoff, A. L. dan Romanoff. A. J. 1963. *The Avian Egg*. 2nd ed. Jhon Wiley and Sons, Inc., New York.
- Santoso, P. B. Wijanarko. 1982. Mutu Telur Ayam Ras Segar pada Berbagai Tingkat Pemasaran di Daerah Bogor. Skripsi. Jurusan Pangan dan Gizi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saputra, R., Septinova, D., Kurtini, T. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (1) : 75-80.
- Siregar, R.F., Hintono, A., Mulyapi, S. 2012. Perubahan sifat fungsional telur ayam ras pasca pasteurisasi. *Jurnal Animal Agriculture*. 1 (1) : 521-528.
- Sudaryani T. 2003. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sujarnoko, T. U. P. 2012. Studi Meta-Analisis Efek Senyawa Metabolit Sekunder Tanin terhadap Kualitas Silase. Skripsi. Departemen Nutrisi Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Toha. 2014. Kandungan lemak telur ayam leghorn dan telur itik setelah penambahan ekstrak bawang putih (*Allium Sativum*) dengan konsentrasi yang berbeda. *Jurnal Publikasi*. Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Wan, Z., Chen, Y., Pankaj, S. K., dan Keener, K. M. 2017. High Voltage Atmospheric Cold Plasma Treatment of Refrigerated Chicken Eggs For Control of *Salmonella enteritidis* Contamination on Eggs Shell. *Food Science and Technology* 76, 124-130.
- Windiasmara, L., A. Pertiwinigrum, dan L. M. Yusiati. 2012. Pengaruh jenis kotoran ternak sebagai substrat dengan penambahan serasah daun jati (*Tectona grandis*) terhadap karakteristik biogas pada proses fermentasi. *Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. 36(1):40-47.
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisa Statistik Nilai Persentase Berat Telur Ayam Ras (%) dengan Lama Pembaluran Daun Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Lama Penyimpanan

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Penurunan Berat Telur Ayam Ras.

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviatio n	N
A0	B1	.5467	.11846	3
	B2	1.7633	.09292	3
	B3	1.9733	.81941	3
	Total	1.4278	.78644	9
A1	B1	.6000	.14177	3
	B2	1.6933	.13503	3
	B3	2.5467	.11015	3
	Total	1.6133	.85250	9
A2	B1	.5267	.10504	3
	B2	1.7967	.29569	3
	B3	2.2233	.25482	3
	Total	1.5156	.79060	9
A3	B1	.4867	.17156	3
	B2	1.4200	.21656	3
	B3	2.2233	.04933	3
	Total	1.3767	.76567	9
Total	B1	.5400	.12402	12
	B2	1.6683	.23076	12
	B3	2.2417	.42629	12
	Total	1.4833	.76986	36

Analisis Sidik Ragam Persentase Penurunan Berat telur ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.771 ^a	11	1.706	20.752	.000
Intercept	79.210	1	79.210	963.300	.000
lama_pembaluran	.292	3	.097	1.182 ^{tn}	.337
lama_penyimpanan	17.990	2	8.995	109.392**	.000
lama_pembalutan *	.489	6	.081	.991 ^{tn}	.454
lama_penyimpanan					
Error	1.973	24	.082		
Total	99.954	36			
Corrected Total	20.744	35			

a. R Squared = .905 (Adjusted R Squared = .861)

Keterangan : ^{tn}) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata
 Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata
 Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata
 Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Analisa lanjutan Duncan Lama penyimpanan Telur Ayam Ras

lama_penyimpanan	N	Subset		
		1	2	3
B1	12	.5400		
B2	12		1.6683	
B3	12			2.2417
Sig.		1.000	1.000	1.000

Lampiran 2. Analisa Statistik Nilai Haugh Unit Telur Ayam Ras dengan Lama Pembaluran Daun Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Lama Penyimpanan

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Haugh Unit Telur Ayam Ras

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	86.6267	5.00154	3
	B2	90.0400	5.92273	3
	B3	94.7533	2.50857	3
	Total	90.4733	5.39309	9
A1	B1	86.8933	3.44153	3
	B2	84.9433	7.28997	3
	B3	91.0767	8.15289	3
	Total	87.6378	6.34267	9
A2	B1	92.2200	7.01419	3
	B2	86.1100	13.27509	3
	B3	93.8800	4.14573	3
	Total	90.7367	8.55635	9
A3	B1	89.4600	4.16897	3
	B2	87.3967	1.15171	3
	B3	84.4200	.72547	3
	Total	87.0922	3.10213	9
Total	B1	88.8000	4.93917	12
	B2	87.1225	7.22770	12
	B3	91.0325	5.86199	12
	Total	88.9850	6.12564	36

Analisis Sidik Ragam Haugh Unit Telur Ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	393.940 ^a	11	35.813	.935	.526
Intercept	285059.888	1	285059.888	7441.337	.000
lama_pembaluran	96.130	3	32.043	.836 ^{tn}	.487
lama_penyimpanan	92.345	2	46.172	1.205 ^{tn}	.317
lama_pembalutan *	205.465	6	34.244	.894 ^{tn}	.515
lama_penyimpanan					
Error	919.383	24	38.308		
Total	286373.210	36			
Corrected Total	1313.322	35			

a. R Squared = .300 (Adjusted R Squared = -.021)

Keterangan: ^{tn}) = Tidak Nyata *) Nyata**) Sangat Nyata
 Jika Sig. < 0.01 = berpengaruh sangat nyata
 Jika 0.01 < Sig. < 0.05 = berpengaruh nyata
 Jika Sig. > 0.05 = tidak berpengaruh nyata

Lampiran 3. Analisa Statistik Nilai Indeks Kuning Telur dengan Lama Pembaluran Daun Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Lama Penyimpanan

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Indeks kuning Telur Ayam Ras

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	.3427	.03988	3
	B2	.2960	.03637	3
	B3	.2163	.03153	3
	Total	.2850	.06354	9
A1	B1	.3720	.01136	3
	B2	.2803	.03398	3
	B3	.2357	.01955	3
	Total	.2960	.06356	9
A2	B1	.3803	.01464	3
	B2	.3087	.00462	3
	B3	.2387	.01429	3
	Total	.3092	.06223	9
A3	B1	.3467	.08775	3
	B2	.2977	.04835	3
	B3	.2397	.03544	3
	Total	.2947	.07054	9
Total	B1	.3604	.04510	12
	B2	.2957	.03147	12
	B3	.2326	.02478	12
	Total	.2962	.06281	36

Analisis Sidik Ragam Persentase indeks kuning telur ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.103 ^a	11	.009	6.522	.000
Intercept	3.159	1	3.159	2190.226	.000
lama_pembaluran	.003	3	.001	.619 ^m	.610
lama_penyimpanan	.098	2	.049	33.993**	.000
lama_pembaluran * lama_penyimpanan	.003	6	.000	.316 ^m	.922
Error	.035	24	.001		
Total	3.297	36			
Corrected Total	.138	35			

a. R Squared = .749 (Adjusted R Squared = .634)
 Keterangan : ^m) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata
 Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata
 Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata
 Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Analisa lanjutan Duncan Lama Penyimpanan

lama_penyimpanan	N	Subset		
		1	2	3
B3	12	.2326		
B2	12		.2957	
B1	12			.3604
Sig.		1.000	1.000	1.000

Lampiran 4. Analisa Statistik Nilai Indeks Putih Telur dengan Lama Pembaluran Daun Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Lama Penyimpanan

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Indeks Putih Telur Ayam Ras

lama_pemalutrn	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	.0210	.00361	3
	B2	.0223	.00321	3
	B3	.0243	.00153	3
	Total	.0226	.00292	9
A1	B1	.0200	.00173	3
	B2	.0190	.00265	3
	B3	.0220	.00400	3
	Total	.0203	.00287	9
A2	B1	.0237	.00503	3
	B2	.0197	.00503	3
	B3	.0237	.00321	3
	Total	.0223	.00439	9
A3	B1	.0210	.00200	3
	B2	.0200	.00100	3
	B3	.0183	.00058	3
	Total	.0198	.00164	9
Total	B1	.0214	.00320	12
	B2	.0203	.00311	12
	B3	.0221	.00334	12
	Total	.0212	.00322	36

Analisis Sidik Ragam Indeks Putih telur Ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.000 ^a	11	1.152E-5	1.172	.356
Intercept	.016	1	.016	1653.178	.000
lama_pembaluran	5.297E-5	3	1.766E-5	1.796 ^{tn}	.175
lama_penyimpanan	2.067E-5	2	1.033E-5	1.051 ^{tn}	.365
lama_pembalutan *	5.311E-5	6	8.852E-6	.900 ^{tn}	.511
lama_penyimpanan					
Error	.000	24	9.833E-6		
Total	.017	36			
Corrected Total	.000	35			

a. R Squared = .349 (Adjusted R Squared = .051)

Keterangan : ^{tn}) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata

Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata

Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata

Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 5. Analisa Statistik Nilai Warna Kuning Telur dengan Lama Pembaluran Daun Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Lama Penyimpanan

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Nilai Kecerahan (L*) Telur Ayam Ras

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	59.2233	1.81147	3
	B2	58.9200	3.88848	3
	B3	60.7733	3.25908	3
	Total	59.6389	2.82790	9
A1	B1	60.2900	5.48934	3
	B2	56.1233	4.11609	3
	B3	59.2967	1.65558	3
	Total	58.5700	4.00078	9
A2	B1	57.8067	3.08581	3
	B2	58.4333	5.67722	3
	B3	58.4067	1.41033	3
	Total	58.2156	3.32110	9
A3	B1	58.2933	2.26677	3
	B2	53.0100	4.92358	3
	B3	60.6700	2.02615	3
	Total	57.3244	4.46105	9
Total	B1	58.9033	3.11812	12
	B2	56.6217	4.69662	12
	B3	59.7867	2.14494	12
	Total	58.4372	3.64187	36

Analisis Sidik Ragam Nilai Kecerahan (L*) Telur Ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	152.080 ^a	11	13.825	1.063	.428
Intercept	122936.722	1	122936.722	9452.631	.000
lama_pembaluran	24.741	3	8.247	.634 ^{tn}	.600
lama_penyimpanan	64.014	2	32.007	2.461 ^{tn}	.107
lama_pembalutan *	63.324	6	10.554	.812 ^{tn}	.571
lama_penyimpanan					
Error	312.133	24	13.006		
Total	123400.935	36			
Corrected Total	464.213	35			

a. R Squared = .328 (Adjusted R Squared = .019)

Keterangan : ^{tn}) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata

Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata

Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata

Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Nilai Kemerahan (a*) Telur Ayam Ras

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	13.7033	5.84666	3
	B2	10.4667	9.39562	3
	B3	15.3567	6.71558	3
	Total	13.1756	6.82131	9
A1	B1	10.5000	.03000	3
	B2	15.2400	5.97447	3
	B3	11.5500	2.09351	3
	Total	12.4300	3.82985	9
A2	B1	9.5867	.97110	3
	B2	6.0567	15.92563	3
	B3	15.6233	7.12391	3
	Total	10.4222	9.68930	9
A3	B1	10.6133	4.01722	3
	B2	5.1967	9.79949	3
	B3	19.5133	3.97860	3
	Total	11.7744	8.43736	9
Total	B1	11.1008	3.45785	12
	B2	9.2400	10.17669	12
	B3	15.5108	5.45524	12
	Total	11.9506	7.26446	36

Analisis Sidik Ragam Nilai Kemerahan (a*) Telur Ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	565.124 ^a	11	51.375	.962	.504
Intercept	5141.368	1	5141.368	96.257	.000
lama_pembaluran	36.876	3	12.292	.230 ^{tn}	.874
lama_penyimpanan	248.937	2	124.468	2.330 ^{tn}	.119
lama_pembalutan *	279.312	6	46.552	.872 ^{tn}	.530
lama_penyimpanan					
Error	1281.908	24	53.413		
Total	6988.401	36			
Corrected Total	1847.033	35			

a. R Squared = .306 (Adjusted R Squared = -.012)

Keterangan : ^{tn}) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata

Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata

Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata

Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Nilai Kekuningan (b*) Telur Ayam Ras

lama_pembaluran	lama_penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
A0	B1	59.3167	22.76097	3
	B2	59.0533	12.92829	3
	B3	52.5233	16.82464	3
	Total	56.9644	15.91148	9
A1	B1	73.2533	4.30925	3
	B2	61.3933	9.58481	3
	B3	64.5567	9.18976	3
	Total	66.4011	8.77552	9
A2	B1	64.4167	10.79410	3
	B2	57.5433	10.74163	3
	B3	55.4567	12.35586	3
	Total	59.1389	10.61251	9
A3	B1	65.8333	15.67231	3
	B2	54.2233	9.77330	3
	B3	39.8933	9.45569	3
	Total	53.3167	15.30573	9
Total	B1	65.7050	13.80357	12
	B2	58.0533	9.63456	12
	B3	53.1075	13.99307	12
	Total	58.9553	13.34989	36

Analisis Sidik Ragam Nilai Kekuningan (b*) Telur Ayam Ras

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2281.144 ^a	11	207.377	1.258	.305
Intercept	125126.092	1	125126.092	759.002	.000
lama_pembaluran	821.083	3	273.694	1.660 ^{tn}	.202
lama_penyimpanan	966.825	2	483.413	2.932 ^{tn}	.073
lama_pembalutan *	493.236	6	82.206	.499 ^{tn}	.803
lama_penyimpanan					
Error	3956.544	24	164.856		
Total	131363.781	36			
Corrected Total	6237.688	35			

a. R Squared = .366 (Adjusted R Squared = .075)

Keterangan : ^{tn}) Tidak Nyata*)Nyata**) Sangat Nyata

Jika Sig. < 0.01 =Berpengaruh Sangat Nyata

Jika 0,01 < Sig. < 0,05 = berpengaruh Nyata

Jika Sig. > 0,05 = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Daun Jati



Persiapan Alat dan Bahan



Persiapan Alat dan Bahan



Perebusan Daun Jati



Penghalusan Daun Jati



Penimbangan Pasta daun Jati



Pencucian Telur Ayam Ras



Pembaluran Telur dengan Pasta Daun Jati



Pengukuran Kualitas Fisik Telur

RIWAYAT HIDUP



Emict Saputra lahir pada tanggal 21 Maret 1997 di Belawa, Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia. Lahir dari pasangan suami-istri, dengan nama bapak Muslimin dan nama Ibu Sartiman. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Pada tahun 2002, penulis mulai masuk ke dalam TK AL-QUR' AN untuk mengenyam pendidikan anak usia dini atau biasa disingkat dengan PAUD, kemudian tahun berikutnya yaitu pada tahun 2003 penulis mulai masuk dan bersekolah di SD Negeri 67 Ongkoe selama 6 tahun. Pada tahun 2009, penulis kemudian melanjutkan pendidikan pada jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Belopa selama 3 tahun. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan sekolahnya lagi pada jenjang sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Belopa selama 3 tahun. kemudian setamat dari jenjang sekolah menengah atas, penulis ingin melanjutkan sekolahnya sampai pada tingkat Starata 1 (S1) hingga sekarang. Universitas Hasanuddin menjadi pilihan untuk melanjutkan pendidikan penulis pada jenjang perguruan tinggi. Melalui jalur Mandiri di tahun 2016, penulis berhasil diterima di Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin Makassar.