

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle ED, Forrest JC, Gerrand DE, Mills EW. 2001. *Principles of Meat Science*. Fourth Ed. Amerika. Kendal/Hunt Publishing Company.
- Aberle, E.D., J.C. Forrest, H.B. Hendrick, M.D. Judge dan R.A. Merkel. 2001. *Principles of Meat Science*. W.H. Freeman and Co., San Fransisco.
- Abustam. E. 2012. Ilmu Daging. Masagena Press, Makassar.
- Achmanu Dan Muharliien, 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press. Malang.
- Bahar, B. 2003. Memilih Produk Daging Sapi. PT. Gramedia Jakarta.
- Bouton, P. E., P. V. Harris, and W. R. Shorthose. 1971a. Effect of ultimate pH upon the water-holding capacity and tenderness of mutton. *J. Food Sci.* 36:435-439.
- Bouton, P. E., P. V. Harris, and W. R. Shorthose. 1971b. The effect of some postslaughter treatment upon the mechanical properties of bovine and ovine muscle. *J. Food Sci.* 37:539-542.
Dengan Berbagai Level Terhadap Persentase Daging Dada dan Paha Ayam. *Laporan Penelitian*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Sumatera
- Dharmawan, R., Prayogi, H. S., & Nurgiartiningsih, V. M. A. (2016). Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3), 27-37
- Downing, J.A., M.J. Kerr dan D.L. Hopkins. 2017. The effects of pre-transport supplementation with electrolytes and betaine on performance, carcass yield and meat quality of broilers in summer and winter. *Journal Livestock Sci.* 205: 16-23.
- Duncan, I.J.H. dan Wood-Gush, D.G.M. 1971. Frustration and aggression in the domestic fowl. *J. Anim. Behav.* 19 : 500- 504.
- Engga, R. 2011. Evaluasi Kualitas Udara Mikrobiologis dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Pekerja dan Masyarakat Sekitar Peternakan Ayam. Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Fanatico A.C., P.B. Pillai, L.C. Cavitt, J.L. Emmert, J.F. Meullenet, and C.M. Owens. 2006. Evaluation of slower-growing genotypes grown with and without outdoor access: sensory attributes. *Poultry Science* 85. 337-343.
- Folsch, D. W., H. U. Huber, U. Bolter and L. Gozzoli. 1998. Research on alternatives to the battery system for laying hens. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 20:29-45.

- Glatz, P. C. and Y. J. Ru. 2002. Free-range poultry in a pasture/crop rotation system. Proceedings 2002 Poultry Information Exchange 14-16 April Jakarta.
- Jariyanto. 2006. Kajian Penggunaan tepung Limbah Udang Substitusi Tepung Ikan Postmortem yang Berbeda. Buletin Peternakan. Vol. 33(3) : 183-189
- Komaria et al., 2009. Sifat Fisik Daging Sapi, Kerbau dan Domba pada Lama Postmortem yang Berbeda. Buletin Peternakan. Vol. 33(3) : 183-189.
- Kushartono, B. 2001. Kiat peningkatan produktivitas ayam buras. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Lawrie RA. 1991. Meat Science. Pergamon Press Oxford, Newyork, Seoul, Tokyo.
- Lawrie, R. A. 2003. Meat science. Edisi Ke-5. Penerjemah: A. Perakasi. UI press. Jakarta.
- Purbowati, E., C. I. Sutrisno., E. Baliarti., S. P. S. Budhi dan W. Lestariana. 2006. Karakteristik Fisik Otot *Longissimus dorsi* dan *Biceps femoris* Domba Lokal Jantan yang Dipelihara Di Pedesaan pada Bobot Potong yang Berbeda. *J. Protein*. 13(2): 147-153.
- Putri, A. M., Muharliem, M., & Nursita, I. W. (2017). Pengaruh Sistem Lantai Dan Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Performance Produksi Ayam Arab Jantan Periode Grower. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 18(2), 69-78.
- Rahayu, S. 2009. Sifat Fisik Daging Sapi, Kerbau dan Domba pada Lama Postmortem yang Berbeda (Physical Characteristics of Beef, Buffalo and Lamb Meat on Different Postmortem Periods). *Buletin Peternakan*, 33(3), 183-189.
- Rajab. 2013. Hubungan bobot telur dengan fertilitas, daya tetas, dan bobot anak ayam kampung. *Agrinimal* 3 (2): 56-60.
- Rasyaf, M. 2001. Beternak Ayam Pedaging. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Reny, D. T. 2009. *Keempukan Daging dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Lampung
- Resnawati, H. dan I. A. K. Bintang. 2011. Produktivitas ayam lokal yang dipelihara secara intensif. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Soeparno. 1995. Teknologi Produksi Karkas dan Daging. Fakultas Peternakan, Program Pascasarjana Ilmu Peternakan. Yogyakarta: Universitas Gadjhara Mada.

- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Pengolahan Daging*. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 6: 152-156; 289-290; 297-299.
- Sudaryani, T. Dan Hari, S. 2002. *Pembibitan Ayam Ras Cetakan ke-VI*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sudrajad. 2003. *Beternak Ayam Pelung*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sunarti, D., & Sugiharto, S. (2015). *Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Susanti, E. D., Dahlan, M., & Wahyuning, D. (2016). Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Open House) Dan Kandang Tertutup (Closed House) Di Ud Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak: Jurnal Ilmiah Fakultas Peternakan Universitas Islam Lamongan*, 7(1).
- Tang, S., J. Yu, M. Zhang dan E. Bao. 2013. Effects of different heat stress periods on various blood and meat quality parameters in young Arbor Acer broiler chickens. *Canadian Journal Animal Science*.93 : 453-460.
- Yaman, M. A. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Jakarta: Penebar Swadaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Ragam Nilai pH Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Nilai_pH

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	5.5680	.10330	5
P2	5.5280	.09094	5
P3	5.4300	.11916	5
Total	5.5087	.11432	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: Nilai_pH

F	df1	df2	Sig.
.361	2	12	.704

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: Nilai_pH

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.050 ^a	2	.025	2.282	.145
Intercept	455.181	1	455.181	4.121E4	.000
PERLAKUAN	.050	2	.025	2.282	.145
Error	.133	12	.011		
Total	455.364	15			
Corrected Total	.183	14			

a. R Squared = .276 (Adjusted R Squared = .155)

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam Daya Ikat Air (DIA) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: DIA

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	26.7980	4.00285	5
P2	31.4280	1.07241	5
P3	24.0760	3.37312	5
Total	27.4340	4.24573	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: DIA

F	df1	df2	Sig.
8.432	2	12	.005

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: DIA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Partial Eta Squared
Corrected Model	138.163 ^a	2	69.082	7.259	.009	.547
Intercept	11289.365	1	11289.365	1.186E3	.000	.990
PERLAKUAN	138.163	2	69.082	7.259	.009	.547
Error	114.203	12	9.517			
Total	11541.732	15				
Corrected Total	252.367	14				

a. R Squared = .547 (Adjusted R Squared = .472)

Lampiran 3. Hasil Analisis Ragam Susut Masak (SM) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: SM

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	5.4000	.96177	5
P2	5.7000	1.15109	5
P3	5.2000	.75829	5
Total	5.4333	.92324	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: SM

F	df1	df2	Sig.
.197	2	12	.824

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: SM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Partial Eta Squared
Corrected Model	.633 ^a	2	.317	.336	.721	.053
Intercept	442.817	1	442.817	470.248	.000	.975
PERLAKUAN	.633	2	.317	.336	.721	.053
Error	11.300	12	.942			
Total	454.750	15				
Corrected Total	11.933	14				

a. R Squared = .053 (Adjusted R Squared = -.105)

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Daya Putus Daging (DPD) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable:DPD

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	.2820	.04494	5
P2	.2560	.02881	5
P3	.2460	.05941	5
Total	.2613	.04549	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable:DPD

F	df1	df2	Sig.
1.444	2	12	.274

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:DPD

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Partial Eta Squared
Corrected Model	.003 ^a	2	.002	.812	.467	.119
Intercept	1.024	1	1.024	481.705	.000	.976
PERLAKUAN	.003	2	.002	.812	.467	.119
Error	.026	12	.002			
Total	1.053	15				
Corrected Total	.029	14				

a. R Squared = .119 (Adjusted R Squared = -.028)

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Nilai Kecerahan (L*) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Nilai_L

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	55.9500	2.69896	5
P2	49.3580	4.51826	5
P3	59.4380	7.24003	5
Total	54.9153	6.45044	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: Nilai_L

F	df1	df2	Sig.
2.197	2	12	.154

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: Nilai_L

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	262.045 ^a	2	131.023	4.906	.028
Intercept	45235.408	1	45235.408	1.694E3	.000
PERLAKUAN	262.045	2	131.023	4.906	.028
Error	320.469	12	26.706		
Total	45817.921	15			
Corrected Total	582.514	14			

a. R Squared = .450 (Adjusted R Squared = .358)

Homogeneous Subsets

Nilai_L

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset	
		1	2
P2	5	49.3580	
P1	5	55.9500	55.9500
P3	5		59.4380
Sig.		.067	.307

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 26.706.

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam Nilai Kemerahan (a*) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Nilai_a

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	10.1920	.20425	5
P2	9.0820	.85541	5
P3	11.0040	.44151	5
Total	10.0927	.97037	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: Nilai_a

F	df1	df2	Sig.
6.415	2	12	.013

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: Nilai_a

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9.309 ^a	2	4.655	14.420	.001
Intercept	1527.929	1	1527.929	4.734E3	.000
PERLAKUAN	9.309	2	4.655	14.420	.001
Error	3.873	12	.323		
Total	1541.112	15			
Corrected Total	13.183	14			

a. R Squared = .706 (Adjusted R Squared = .657)

Homogeneous Subsets

Nilai_a

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset		
		1	2	3
P2	5	9.0820		
P1	5		10.1920	
P3	5			11.0040
Sig.		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) = .323.

Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Nilai Kekuningan (**b***) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Nilai_b

PERLAKUAN	Mean	Std. Deviation	N
P1	3.0180	.65458	5
P2	3.9080	1.01704	5
P3	6.5280	.85946	5
Total	4.4847	1.73412	15

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: Nilai_b

F	df1	df2	Sig.
1.306	2	12	.307

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: Nilai_b

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	33.294 ^a	2	16.647	22.685	.000
Intercept	301.684	1	301.684	411.104	.000
PERLAKUAN	33.294	2	16.647	22.685	.000
Error	8.806	12	.734		
Total	343.784	15			
Corrected Total	42.100	14			

a. R Squared = .791 (Adjusted R Squared = .756)

Homogeneous Subsets

Nilai_b

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset	
		1	2
P1	5	3.0180	
P2	5	3.9080	
P3	5		6.5280
Sig.		.126	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .734.

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

	
<p>Gambar 1 : Persiapan Kandang</p>	<p>Gambar 2 : Pemeliharaan</p>
	
<p>Gambar 3 : Penyembelihan dan pemotongan</p>	<p>Gambar 4 : <i>Fillet</i></p>
	
<p>Gambar 5 : Perhitungan DT dan DD</p>	<p>Gambar 6 : Pengukuran DIA</p>



Gambar 7 : Pemasakan daging dalam *waterbath*



Gambar 8 : Pengukuran Daya Putus Daging

RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap Reski Olan Lande' biasa dipanggil Kiki lahir di Rantepao Kabupaten Toraja Utara tanggal 23 September 1998 dan merupakan anak keempat dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Marthen Palimbong seorang purnawirawan POLRI dan Belo Pakan Lande' yang merupakan ibu rumah tangga. Ia mempunyai hobi menggambar, menonton dan bermain bola karna hobi inilah saya sering mengikuti kejuaraan menggambar tingkat sekolah dan klub favoritnya adalah Real Madrid. Pada tahun 2005 mulai masuk ke jenjang pendidikan di TK Kristen Madandan, tahun 2006 ia melanjutkan pendidikan ke SDN 88 Marante, tahun 2010 ke SMPN 1 Sopai , tahun 2013 ke SMAN 1 Rantepao, setelah tamat dari SMA tahun 2016 . Prestasi tertinggi semasa sekolah yang saya dapat adalah mendapat rangking 2 di kelas dan harapan 1 olimpiade SAINS tingkat kecamatan , ia melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi negeri (PTN) melalui jalur SBMPTN (seleksi bersama masuk perguruan tinggi negeri) di Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar tahun 2016. Organisasi yang pernah ia ikuti adalah pemegang sabuk kuning di perguruan beladiri TAI-CHI KUNGFU, anggota SISPALA (Siswa Pecinta Alam) di SMA , pengurus di GAMARA_UH (Keluarga Mahasiswa Toraja Universitas Hasanuddin), pengurus di KBMK FAPETRIK_UH (Keluarga Besar Mahasiswa Kristen Fakultas Peternakan dan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Jurusan Perikanan Universitas Hasanuddin) dan pengurus di HIMATEHATE_UH (Himpunan Mahasiswa Teknologi Hasil Ternak Universitas Hasanuddin). Motto dari saya adalah "Ora Et Labora" yang berarti bekerja sambil berdoa.