

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, D.F., E.Y. Setyowati dan N. Suwarno. 2016. Hubungan Panjang Badan dan Panjang Kelangkang dengan Presentase Karkas Sapi Bali. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.
- Albar, M. F. 2018. Pertumbuhan dan morfometrik G4 hasil persilangan ayam lokal dengan ayam ras pedaging (PSKM) umur 18 sampai 24 minggu. Skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I.H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan. 40(3): 187-196.
- Ariyadi, T. dan S.S. Dewi. 2009. Pengaruh sinar ultra violet terhadap pertumbuhan bakteri *Bacillus sp.* sebagai bakteri kontaminan. Jurnal Kesehatan. 2(2) : 20-25.
- Ashifudin, M., E. Kurnianto, dan Sutopo. 2017. Karakteristik morfometrik ayam kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam marontemanggung. Jurnal Ilmu Ternak. 17(1):40-46.
- Candrawati, V. Y. 2007. Studi ukuran dan bentuk tubuh ayam kampung, ayam sentul dan ayam wareng tangerang melalui anaisis komponen utama. Skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Edward, H. M. 2003. Effects of UV irradiation of very young chickens on growth and bone development. British Journal of Nutrition. 90(1):151-160.
- Fitria, C.N. dan A. Prabowo. 2016. Efektifitas paparan ultra violet sinar matahari terhadap kepadatan massa tulang dan kadar kolesterol pada lansia. Profesi. 14(1): 1-4.
- Fortomaris, P., G. Arsenos, A. T. Gousi, dan A. Yannakopoulos. 2006. Performance and behaviour of broiler chickens as affected by the housing system. Arch. Geflügk. 71(3): 97-104.
- Hardjosworo, P.S dan Rukmiasih. 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Penebar Swadaya: Depok.
- Isnaeni, W. 2006. Fisiologi Hewan, Kanisius: Yogyakarta.
- James, C., L. Asher, K. Herborn, dan J. Wiseman. 2018. The effect of supplementary ultraviolet wavelengths on broiler chicken welfare indicators. Applied Animal Behaviour Science. 20(2) :55-64.

- Junita, S.A. 2019. Pengaruh Suplementasi Gamma Aminobutyric Acid (GABA) pada Kepadatan Kandang Berbeda terhadap Karakteristik Karkas Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Kusuma, A.S. 2002. Karakteristik sifat kuantitatif dan kualitatif ayam merawang dana yam kampung umur 5-12 minggu. Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lastriyanto, A., E.D. Kuncahyo, dan N. Komar. 2011. Desain dan uji prototipe alat pasteurisasi susu berbasis teknologi irradiasi ultraviolet (kajian dosis uv). *Jurnal Rekayasa Mesin*. 2(1): 7-16.
- Lay, B.W, dan S. Hastowo. 1992. Mikrobiologi. Rajawali Press: Jakarta.
- Martojo, H. 1992. Peningkatan mutu genetik ternak. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Rahayu, I dan C. Budiman. 2002. Pemanfaatan Tanaman Tradisional sebagai Feed Additive dalam Upaya Menciptakan Budaya Ayam Lokal Ramah Lingkungan. Lokarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Ternak, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahman, M., A. Mustari, dan M, Salahuddin. 2013. Effects of probiotics and enzymes on growth performance and haematobiochemical parameters in broilers. *Journals of the Bangladesh Agricultural University*. 11(1): 111-118.
- Rahmatullah, S.N., Z. Efendi., H. Mayulu., F. Ardhani dan A. Sulaiman. 2018. Perbandingan Morfometrik Ayam Lokal Kalimantan Timur Berdasarkan Pendekatan Analisis Diskriminan. *Jurnal Peternakan Tropika*. 6(3): 817-828.
- Razak, A.D., K. Kiramang, dan M.N. Hidayat. 2018. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. *Ilmu dan Industri Peternakan*. 3(1): 135-147.
- Tamzil, M.H dan B. Indarsih. 2020. Pengukuran beberapa bagian tubuh ayam kampung super yang dipelihara secara intensif. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 6(2): 103-110.

Ulupi, N., H. Nuraini., J. Parulian, dan S.Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 6(1): 1-5.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Panjang Paruh

Jika nilai Sig. (2-tailed) < 0.05 maka terdapat perbedaan

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PP	Tanpa Perlakuan	20	2.9450	.22099	.04941
	Dengan Perlakuan	20	3.0500	.17177	.03841

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
PP	Tanpa Perlakuan	.218	.643	-1.678	38	.102	-.10500	.06259	-.23170	.02170
	Dengan Perlakuan			-1.678	35.819	.102	-.10500	.06259	-.23195	.02195

Lampiran 2. Hasil Analisis Panjang Sayap

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PS	Tanpa Perlakuan	20	18.6350	3.14061	.70226
	Dengan Perlakuan	20	17.2300	2.05224	.45889

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower

		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
									PS	Tanpa Perlakuan
	Dengan Perlakuan			1.675	32.724	.104	1.40500	.83890	-.30231	3.11231

Lampiran 3. Hasil Analisis Panjang Badan

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PB	Tanpa Perlakuan	20	19.5200	1.81705	.40631
	Dengan Perlakuan	20	20.1500	1.74793	.39085

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
PB	Tanpa Perlakuan	.019	.890	-1.117	38	.271	-.63000	.56378	-1.77131	.51131
	Dengan Perlakuan			-1.117	37.943	.271	-.63000	.56378	-1.77137	.51137

Lampiran 4. Hasil Analisis Lingkar Dada

Group Statistics

Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
-----------	---	------	----------------	-----------------

LD	Tanpa Perlakuan	20	31.4550	1.11330	.24894
	Dengan Perlakuan	20	31.7750	2.12823	.47589

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
LD	7.801	.008	-596	38	.555	-.32000	.53707	-1.40723	.76723	
Tanpa Perlakuan										
			-596	28.674	.556	-.32000	.53707	-1.41896	.77896	
Dengan Perlakuan										

Lampiran 5. Hasil Analisis Panjang Tibia

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PT	Tanpa Perlakuan	20	11.8600	1.03791	.23208
	Dengan Perlakuan	20	11.4650	.97833	.21876

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
PT	.000	.988	1.238	38	.223	.39500	.31894	-.25065	1.04065	
Tanpa Perlakuan										
			1.238	37.868	.223	.39500	.31894	-.25072	1.04072	
Dengan Perlakuan										

Lampiran 6. Hasil Analisis Tinggi Badan

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
TB	Tanpa Perlakuan	20	23.1100	2.21571	.49545
	Dengan Perlakuan	20	21.4600	1.63945	.36659

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
TB	Tanpa Perlakuan	.383	.540	2.677	38	.011	1.65000	.61633	.40231	2.89769
	Dengan Perlakuan			2.677	35.007	.011	1.65000	.61633	.39880	2.90120

Lampiran 7. Hasil Analisis Panjang Metatarsus

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PMT	Tanpa Perlakuan	20	6.9700	.74205	.16593
	Dengan Perlakuan	20	7.0750	.56090	.12542

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
PMT	Tanpa Perlakuan	2.745	.106	-.505	38	.617	-.10500	.20799	-.52606	.31606
	Dengan Perlakuan			-.505	35.368	.617	-.10500	.20799	-.52709	.31709

Lampiran 8. Hasil Analisis Diameter Metatarsus

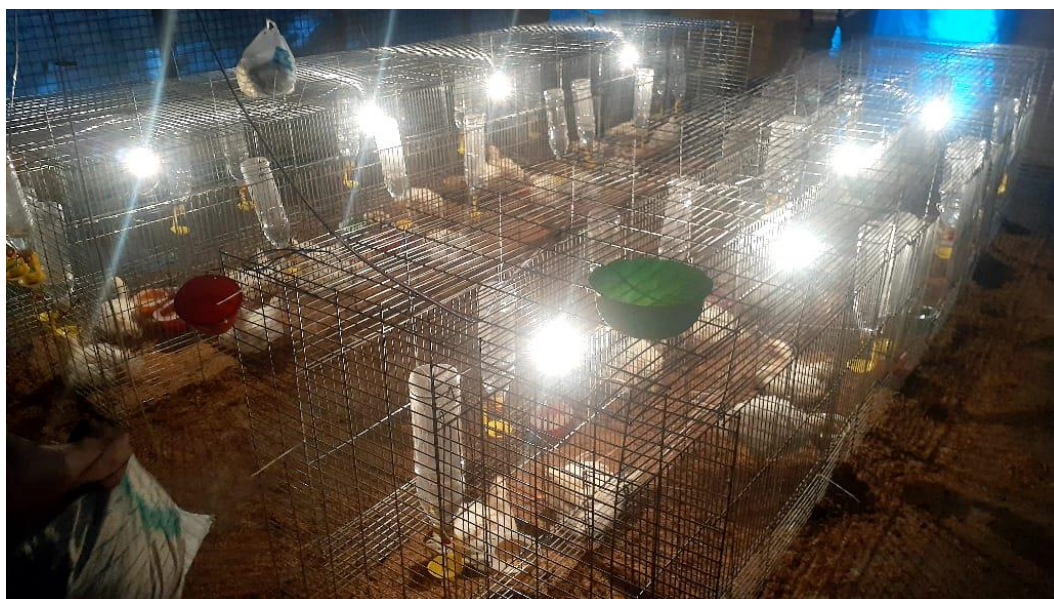
Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DMT	Tanpa Perlakuan	20	5.0900	.53793	.12028
	Dengan Perlakuan	20	4.9200	.46180	.10326

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
DMT	Tanpa Perlakuan	.237	.629	1.072	38	.290	.17000	.15853	-.15093	.49093
	Dengan Perlakuan			1.072	37.148	.290	.17000	.15853	-.15117	.49117

Lampiran 9. Dokumentasi Kandang Tanpa Perlakuan



Lampiran 10. Dokumentasi Kandang Dengan Perlakuan



Lampiran 11. Dokumentasi Pengukuran Panjang Paruh



Lampiran 12. Dokumentasi Pengukuran Panjang Sayap



RIWAYAT HIDUP



penulis bernama Indah Pratiwi Ramly, biasa disapa Tiwi. Lahir di Ujung Pandang, 15 Juli 2000. Penulis anak pertama dari empat bersaudara. Ia anak dari pasangan Bapak Drs. Ramly M Abduh dan Ibu Windha. Penulis memiliki tiga saudari perempuan bernama Widya Larasati Ramly, Siti Nurjazila Ramly, dan Najwa Chairunnisa Ramly. Penulis memulai pendidikannya di TK Yamal Haq Makassar. Penulis melanjutkan pendidikannya di tingkat sekolah dasar di SDN Panaikang 2. Setelah lulus sekolah dasar, penulis melanjutkan pendidikannya di sekolah tingkat menengah di SMPN 8 Makassar. Selama berpendidikan di SMP, penulis aktif dalam beberapa kegiatan organisasi seperti OSIS dan PMR. Setelah lulus dari SMP, penulis melanjutkan pendidikan ditingkat menengah di SMA Negeri 15 Makassar. Selama berpendidikan di tingkat menengah, penulis juga aktif dalam organisasi SOL (Sound Of Libels) yang merupakan ekstrakurikuler band sekolah dan menjadi *bassist* (pemain bass) dan berhasil menjuarai beberapa lomba antar sekolah. Setelah selesai berpendidikan di sekolah tingkat menengah, penulis melanjutkan pendidikannya di tingkat perguruan Tinggi di Fakultas Peternakan , Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 melalui jalur Mandiri. Selama berpendidikan di perguruan tinggi, penulis juga aktif dalam berorganisasi di HIMAPROTEK-UH (Himpunan Mahasiswa Produksi Ternak Universitas Hasanuddin) dan sempat menjabat sebagai Bendahara Umum periode kepengurusan tahun 2020 kemudian menjabat sebagai Dewan Pertimbangan Organisasi (DPO) pengurus periode 2021. Selama kuliah penulis juga tergabung dalam Tim Asisten Laboratorium Ternak Perah Fakultas Peternakan mulai tahun 2020 dan menjadi Koordinator Asisten tahun 2021. Motto penulis adalah ”*Good things take time.*”