

DAFTAR PUSTAKA

- 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
- Arif, M. 2015. Penuntun Praktikum Hematologi Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ansar., Rahmat, S dan Hary, K. 2018. Uji kinerja alat sterilisasi kemasan sinar ultraviolet (UV) untuk produk susu kuda liar. Jurnal Abdi Insani Unram. Vol. 5(1). Hal: 78- 84.
- Astuti, F,K., Rosyida, F, R dan Yuli, A,T. 2020. Profil hematologi darah yang diberi probiotik *Lactobacillus plantarum*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. Vol.3 (2). Hal: 106-112.
- Fitria, L dan Mulyati, S. 2014. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu. Biogenesis. Vol 2(2). Hal : 94- 100.
- Fitriyah, Q., Yeni, D. S dan Muhammad, P. E. W. 2022. Alat Sterilisasi Lampu UVC Portable Berbasis IOT. Jurnal Integrasi. 14 (1) : 8 – 13.
- Halil, F. 2017. Penuntun Praktikum Hematologi Dasar Fakultas Kedokteran. Universitas Khairun. Ternate
- Harjunowibowo, D. 2010. Perangkat lunak deteksi uang palsu berbasis Iq memanfaatkan ultraviolet. Jurnal Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS. 1 (1) : 342 – 353.
- Hayati, R.N., Muryanto, dan D. Prasetianti. 2019. Pengaruh kandang tertutup dengan sistem *knockdown* dan aplikasi ultraviolet terhadap pertumbuhan ayam kampung umur 24-52 hari. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 2(1) : 711-716.
- Herlina, B., Ririn, N dan Teguh, K. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol. 10(2). Hal : 107-113
- House, G, M., B,Sobotik., J, R, Nelson dan G, S, Archer. 2020. Effect of addition of ultraviolet light on broiler growth, fear, and stress response. JAPR : Reasearch Report. Vol. 10(3). Hal : 1-7.

- James, C., Lucy, A dan Katherine, H. 2018. The effect of supplementary ultraviolet wavelengths on broiler chicken welfare indicators. Accepted Manuscript. Vol.18(1). Hal : 1-49.
- Jannah, P. N., Sugiharto dan Isroli. 2017. Jumlah leukosit dan differensiasi leukosit ayam broiler yang diberi minum air rebusan kunyit. Jurnal Ternak Tropikal. 18 (1). 15 – 19.
- Kusumasari, Y. F. Y., Yuniarto, V. D dan Suprijatna. 2012. Pemberian fitobiotik yang berasal dari mahkota dewa (*phaleria macrocarpa*) terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit pada ayam broiler. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 1 (4) : 129 – 133.
- Lewis, P.D., dan R, M. Gous. 2009. Responses of poultry to ultraviolet radiation. World' Poultry Science Journal. Vol. 65(1). Hal: 499-510.
- Lewis, P. D., dan T, R. Morris. 1998. Responses of domestic poultry to various light sources. World' Poultry Science Journal. Vol. 54(1). Hal : 7-25.
- Parwati, E. D., N, Ulupi., R, Afnan dan A, S. Satyaningtjas. 2017. Gambaran eritrosit ayam broiler dengan waktu tempuh transportasi dan level pemberian znso4 berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Tehnologi Hasil Peternakan. 5 (3). 101 – 105.
- Purnomo, D., Sugiharto dan Isroli. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *rhizopus oryzae* pada ransum. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 25 (3). 59 – 68.
- Rahmaningsih, S., M. Zenuddin, dan Achmad, Sudioanto. 2018. Gambaran hematokrit darah ikan lele sangkuriang (an lele sangkuriang (*clarias gariepinus clarias gariepinus*) yang diberi pakan serbuk daun majapahit (*crescentia cujete esentia cujete l.*) Dan diinfeksi dengan bakteri *aeromonas hydrophila*. Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan. Vol. 1 (2). Hal : 63 -67.
- Raziq, F., Jibrani, H., Athar, M dan Khalid, J. 2021. Effect of light sources on productivity, welfare aspects, and economic evaluation of commercial layer. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences. Vol. 45. Hal: 176-190.
- Riwukore, J. R., Yohanes, S dan Fellyanus, H. 2020. Faktor penentu dan dampak keberadaan perusahaan ayam ras pedaging di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner. Vol 10 (2). Hal : 141-152.

- Samour J. 2015. Diagnostic Value of Hematology in Clinical Avian Medicine. Volume II. Harrison GJ, Lightfoot TL. Spix Publishing, Florida.
- Sonjaya, H. 2013. Penuntun Praktikum Fisiologi Ternak Dasar Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Suprijatna, E. Atmomarsono, U. Kartasudjana, Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susanti, E. D., M. Dahlan, dan D. Wahyuning. 2013. Perbandingan produktivitas ayam broiler terhadap sistem kandang terbuka (*open house*) dan kandang tertutup (*closed house*) di ud sumber makmur kecamatan sumberrejo kabupaten Bojonegoro. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(1):1-7.
- Zulkarnain, D. 2013. Lebih Sukses dan Untung Beternak Ayam Broiler. Dafa Publising. Surabaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Data SPSS K1

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

Group Statistics

		perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar hb	dengan perlakuan		5	6.9600	1.17813	.52688
	tanpa perlakuan		5	8.8800	.86718	.38781
nilai hk	dengan perlakuan		5	31.6000	3.20936	1.43527
	tanpa perlakuan		5	29.8000	2.94958	1.31909
sdm	dengan perlakuan		5	2.1180E6	8.68804E5	3.88541E5
	tanpa perlakuan		5	2.6860E6	4.56870E5	2.04318E5
sdp	dengan perlakuan		5	5.5400E3	147.47881	65.95453
	tanpa perlakuan		5	3.9900E3	523.68884	234.20077

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
kadar hb	Equal variances assumed	1.600	.242	-2.935	8	.019	-1.92000	.65422	-3.42863	-.41137
	Equal variances not assumed			-2.935	7.351	.021	-1.92000	.65422	-3.45214	-.38786
nilai hk	Equal variances assumed	.000	1.000	.923	8	.383	1.80000	1.94936	-2.69523	6.29523
	Equal variances not assumed			.923	7.944	.383	1.80000	1.94936	-2.70078	6.30078
sdm	Equal variances assumed	3.586	.095	-1.294	8	.232	-5.68000E5	4.38987E5	-1.58031E6	4.44307E5

	Equal variances not assumed			-1.294	6.055	.243	-5.68000E5	4.38987E5	-1.63980E6	5.03799E5
sdp	Equal variances assumed	6.747	.032	6.370	8	.000	1550.00000	243.31050	988.92498	2111.07502
	Equal variances not assumed			6.370	4.630	.002	1550.00000	243.31050	909.23627	2190.76373

Lampiran 2. Hasil Analisis Data SPSS K2

Group Statistics

perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar hb	dengan perlakuan	5	11.0200	.92844	.41521
	tanpa perlakuan	5	10.4200	2.53022	1.13155
nilai hk	dengan perlakuan	5	29.2000	3.63318	1.62481
	tanpa perlakuan	5	30.6000	2.70185	1.20830
sdm	dengan perlakuan	5	3.0200E6	5.54842E5	2.48133E5
	tanpa perlakuan	5	3.1100E6	8.88032E5	3.97140E5
sdp	dengan perlakuan	5	5.4800E3	989.06522	442.32341
	tanpa perlakuan	5	4.7200E3	539.21239	241.14311

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
kadar hb	Equal variances assumed	4.654	.063	.498	8	.632	.60000	1.20532	-2.17948	3.37948
	Equal variances not assumed			.498	5.058	.640	.60000	1.20532	-2.48772	3.68772

nilai hk	Equal variances assumed	.266	.620	-.691	8	.509	-1.40000	2.02485	-6.06930	3.26930
	Equal variances not assumed			-.691	7.388	.510	-1.40000	2.02485	-6.13749	3.33749
Sdm	Equal variances assumed	.895	.372	-.192	8	.852	90000.00000	4.68284E5	-1.16987E6	9.89865E5
	Equal variances not assumed			-.192	6.710	.853	90000.00000	4.68284E5	-1.20709E6	1.02709E6
Sdp	Equal variances assumed	3.141	.114	1.509	8	.170	760.00000	503.78567	-401.73184	1921.73184

Lampiran 3. Hasil Lampiran Analisis Data SPSS K3

Group Statistics

		perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar hb	dengan perlakuan		5	10.1200	1.83766	.82183
	tanpa perlakuan		5	8.6000	2.14009	.95708
nilai hk	dengan perlakuan		5	28.8000	2.04939	.91652
	tanpa perlakuan		5	31.8200	2.10048	.93936
sdm	dengan perlakuan		5	2.4540E6	5.61275E5	2.51010E5
	tanpa perlakuan		5	3.1620E6	6.16214E5	2.75579E5
sdp	dengan perlakuan		5	5.8200E3	609.91803	272.76363
	tanpa perlakuan		5	4.5300E3	779.10205	348.42503

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
kadar hb	Equal variances assumed	.407	.541	1.205	8	.263	1.52000	1.26151	-1.38904	4.42904
	Equal variances not assumed			1.205	7.821	.263	1.52000	1.26151	-1.40066	4.44066
nilai hk	Equal variances assumed	.070	.798	-2.301	8	.050	-3.02000	1.31240	-6.04641	.00641
	Equal variances not assumed			-2.301	7.995	.050	-3.02000	1.31240	-6.04672	.00672
sdm	Equal variances assumed	.242	.636	-1.899	8	.094	-7.08000E5	3.72760E5	-1.56759E6	1.51586E5
	Equal variances not assumed			-1.899	7.931	.094	-7.08000E5	3.72760E5	-1.56888E6	1.52885E5
sdp	Equal variances assumed	.716	.422	2.915	8	.019	1290.00000	442.49294	269.60946	2310.39054
	Equal variances not assumed			2.915	7.564	.021	1290.00000	442.49294	259.28431	2320.71569

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Kondisi Kandang Tanpa Perlakuan



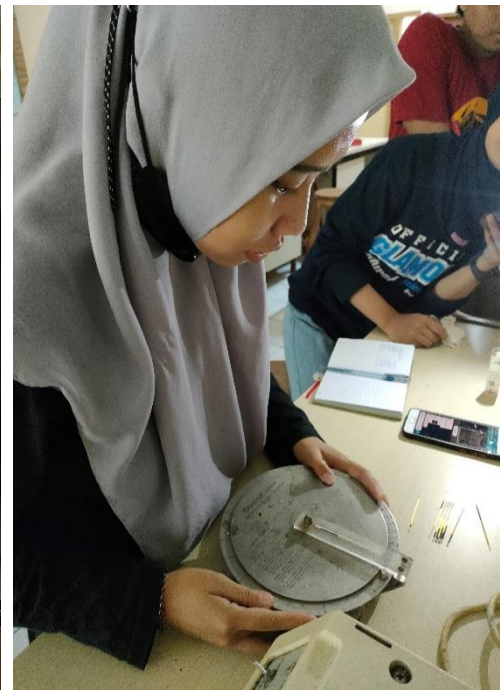
Kondisi Kandang Dengan Perlakuan



Pengambilan Sampel Darah



Pengukuran Nilai Hematokrit



Menghitung Sel Darah Merah dan Sel Darah Putih

