

BAB IV

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L. 2014. Mewujudkan konsentrat hijau (*green concentrate*) dalam industri baru pakan untuk mendorong kemandirian pakan dan daya saing peternakan nasional [orasi Ilmiah]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh Binder Molases dalam *Complete Calf Starter* Bentuk Pellet terhadap Konsentrasi *Volatile Fatty Acid* Darah dan Glukosa Darah Pedet Prasapih (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Undip).
- Aprily, N. U., P. Sambodho dan D. W. Harjanti, 2016. Evaluasi kelahiran pedet sapi perah di Balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak baturraden. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 18(1): 36-43.
- Azizah, N., D. W. Harjanti, dan S. Sugiharto. 2020. Pengaruh Pemberian Daun Pepaya (*Carica papaya* linn) Kombinasi Suplemen kunyit (*curcuma domestica*) dan Mineral Proteinat Terhadap Fungsi Hati pada Sapi Friesian Holstein. *Journal Animal Research and Applied Science*, 2(2) : 13-21.
- Copo, A., M. Muhktar, M. Nusi, dan S. Zainuddin. 2021. Total digestusi dan lemak kasar dari formulasi pakan dengan berbagai konsentrat dan legum. 4(1) : 88-93.
- Daning, D. R. A., dan B. Foekh. 2018. Evaluasi Produksi dan Kualitas Nutrisi pada Bagian Daun dan Kulit Kayu *Calliandra callotirsus* dan *Gliricidia sepium*. *Sains Peternakan*, 16(1): 7-11.
- Gustama, A. 2022. TA: Tatalaksana pemeliharaan pedet sapi perah di pt. Superindo utama jaya, banjar sari, metro utara (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Gross DR. 2009. Model hewan dalam penelitian kardiovaskular. Dalam: DR Kotor, editor. Prinsip umum seleksi hewan dan fisiologis normal nilai-nilai. New York: Springer Dordrecht Neidelberg London; P : 7–10.
- Herawati, E., dan M. Royani. (2020). Pengaruh penambahan molasses dan tepung tapioka terhadap kandungan protein kasar, serat kasar dan energi pada pellet daun gamal (*The Effect Addition Molasses And Cassava Flour On Pellet Gliricidia Sepium Leaf To Crude Protein, Crude Fiber And Energy Content*). *JANHUS Jurnal Ilmu Peternakan Journal Of Animal Husbandry Science* : 4(1) : 7-10
- Hamid, L. 2021. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BPTSP & HPT Cikole Lembang Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat.

- Hidayah, I., F. Wahyono., dan S. Mukodiningsih. 2019. Pengaruh pemberian calf starter dengan formula yang berbeda terhadap eritrosit, hemoglobin, hematokrit dan leukosit pedet friesland holstein.
- Jiwandini, A., H., Burhanudin, dan A. Mushawwir .2020. Kadar enzim transaminase (sgpt, sgot) dan gamma glutamyl transpeptidase (γ -gt) pada ayam petelur fase layer yang diberi ekstrak pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(2), 112-119.
- Kristiyani, E., D. W. Harjanti dan A. B. S. Santoso. 2014. Pengaruh berbagai kandungan urea dalam pakan laktasi, fungsi hati Kambing Peranakan Etawa (Crossbred). *Agric. 3 (1) : 95 - 105*.
- Lake, H., dan T. I. Purwantiningsih. 2020. Performans Reproduksi Sapi Perah di Peternakan Sapi Fries Holland (FH) Novisiat Claretian Benlutu. *JAS*, 5(2) :25-27.
- Lomanorek, V. Y., dan Y. A. Assa. 2016. Gambaran Kadar Serum Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (Sgot) Pada Perokok Aktif Usia > 40 Tahun. *Jurnal EBiomedik*, 4(1).
- Maruddin, F., S. Soeparno, N. Nurliyani, C. Hidayat, dan M. Taufik. 2012. Optimasi kondisi fermentasi whey dangke sebagai produk minuman dengan response surface methodology. *Agritech*, 32(3).
- Novita, N., W. D. Ayu dan M. A. Masruhim. 2016. Uji aktivitas ekstrak biji pepaya (*Carica papaya linn*) sebagai hepatoprotektor pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia*. 3 : 37-40.
- Nofita, A. M. U., dan, D. M. Muslim. 2020. Analisis sgot dan sgpt pada tikus jantan yang di induksi parasetamol untuk menetapkan aktivitas ekstrak buah delima (*Punica granatum L.*) Sebagai hepatoprotektif. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 3(1) : 12-22.
- Oloruntula. 2018. *Gliricidia Leaf Meal in Broiler Chickens Diet: Effects on Performance, Carcass and Haemato-Biochemical Parameters*. *Journal of Applied Life Sciences International*. 18(3): 1-9
- Prabowo, M. D., P. Sambodho, D. W. Harjanti dan S. A. B Santosa,. 2017. Pengaruh penambahan baking soda dalam pakan terhadap kandungan serum glutamat piruvat transaminase dan serum glutamat oksaloasetat transaminase sapi perah laktasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 5(3) : 128-132.
- Pratiwi, D. 2016. Perbandingan Performa Reproduksi Sapi Perah Fries Holland Impor dan Keturunannya di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden. *Students e-Journal* : 5(1).

- Pateda, J. P. D. H. M., P. Timur dan K. T Biru. 2021. Mikrostruktur Edible Film Whey Dangke dengan Penambahan Karagenan dan Plasticizer Sorbitol 35%. *Jurnal Fakultas Pertanian*. 8(1):26-31.
- Puspitasari, M., F. Wahyono, dan Suthama N. 2019. Penggunaan Daun Gamal (*Gilircidia Sepium*) Dan Cekuti (*Galinsoga Parviflora*) Sebagai Substitusi *Poultry Meat Meal* Dalam Ransum Terhadap Fungsi Hati Kalkun. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 3 (1) : 122-129.
- Radja, A. S., M. M., Kleden dan G. A Lestari. 2020. Pengaruh suplementasi silase campuran *sorghum-Clitoria ternatea* pada berbagai level konsentrasi mengandung $ZnSO_4$ DAN Zn-Cu isoleusinat terhadap fermentasi rumen kambing kacang (*Effects of supplemented mixed silage of sorghum-clitoria ternatea*). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(2) : 147-154.
- Rahmadita, N., E., Erwin, A., Amiruddin, R., Rusli, N., Asmilia, T. F., Karmil, dan E Etriwati. 2022. Kadar sgot dan sgpt selama kesembuhan fraktur menggunakan pin intramedular dan bone pin tulang biawak (*SGOT and SGPT Value During Fracture Healing Using Intramedular Pin and Monitor Lizard's Bone Pin*). *Jurnal ilmiah mahasiswa veteriner*, 6(3).
- Rahman, N., G. P. Nurhaida, dan D. Dwipajati,. 2024. Pengaruh pemberian ekstrak daun manisrejo terhadap perubahan kadar SGOT dan SGPT kelinci pedaging. *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 5(2): 330-335.
- Ramadan, M. M., dan D. Dailey. 2022. *Trouble for Horses in Paradise: Toxicity and Fatality Resulting from the Consumption of Indigofera spicata (Fabaceae) on Oahu Island. Veterinary sciences*, 9 (6) : 271.
- Riski, P., B. P. Purwanto dan A. Atabany..2016. Produksi dan kualitas susu sapi FH laktasi yang diberi pakan daun pelepah sawit. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(3) : 345-349.
- Salimah, A. B., N., Mayasari dan U. H. Tanuwiria, .2022. Manajemen Pemberian Kolostrum dan Pakan Starter terhadap Kandungan Imunoglobulin-G (IgG) dan Pertambahan Bobot Badan Pedet Sapi Perah di PT UPBS Pangalengan. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 22(1) : 61-70.
- Santoso, I. G. D., L. B. Salman. D. S. Tasripin, B. K. Mutaqin, dan U. H. Tanuwiria. 2021. Pengaruh Pemberian Feed Supplement dalam Ransum Lengkap terhadap Performans Pedet Sapi Perah yang Dipelihara di Dataran Sedang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 2(2) : 35-40.
- Saputra, R. A., N. Mayasari dan U. H. Tanuwiria .2022. Pengaruh Pemberian Pakan Suplemen dalam Ransum Lengkap Terhadap Status Faali Pedet Sapi Perah yang Dipelihara Di Dataran Tinggi. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 3(2) : 13-18.

- Setiawati, N. P. D., N. P. R. Artini, dan I. W. T. Aryasa .2021. Pengaruh lama bekerja terhadap kadar sgot dan sgpt pada petugas fogging di kota Denpasar. *Jurnal widya biologi*, 12(01) : 8-16.
- Sitepu, A. R., E. Erwin. M. Hasan S. Sugito. , A. Azhar dan R. Razali. 2020. Nilai *serum glutamic oxaloacetic transaminase* (sgot) dan *serum glutamic pyruvic transaminase* (sgpt) kelinci setelah implan plate berbahan logam, 4(2): 44-50.
- Suarsana N, HU. Iwan AA. Suartini.2006. Pengaruh hiperglikemia dan vitamin E pada kadar malonaldehida dan enzim antioksidan intrasel jaringan pankreas tikus. *Majalah Kedokteran Bandung (MKB)*. 43:72-76
- Wahjuni, R.S., dan R. Bijanti. 2006. Uji efek samping formula pakan komplit terhadap fungsi hati dan ginjal pedet sapi friesian holstein. *J. Kedokteran Hewan* 22 (3): 174 –178.
- Wati, N., R. A. Muthalib. dan R. Dianita .2020. Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung Indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. *Pastura*, 9(2): 82-89.
- Yanuartono, H. P., S., Indarjulianto A., Nururrozi dan S., Raharjo. 2020. Dampak Negatif Indospicine dalam Indigofera sp. pada Ternak. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(2):91-100.
- Yu, K., Canalias, F., Solà-Oriol, D., Arroyo, L., Pato, R., Saco, Y., and Bassols, A. 2019. *Age-related serum biochemical reference intervals established for unweaned calves and piglets in the post-weaning period. Frontiers in Veterinary Science*, 6, 123.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis SGOT

Oneway

Notes

Output Created		25-MAR-2024 02:20:55
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	18
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		<pre> ONEWAY SGOT BY perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS /CRITERIA=CILEVEL(0.95) /POSTHOC=DUNCAN LSD ALPHA(0.05). </pre>
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.02

Descriptives

SGOT

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	3	57.0000	13.07670	7.54983	24.5157	89.4843	48.00	72.00
P1	3	51.6667	12.05543	6.96020	21.7193	81.6140	39.00	63.00
P2	3	44.0000	6.24500	3.60555	28.4866	59.5134	39.00	51.00
P3	3	52.3333	9.45163	5.45690	28.8542	75.8125	45.00	63.00
P4	3	53.0000	11.53256	6.65833	24.3515	81.6485	42.00	65.00
P5	3	60.0000	11.78983	6.80686	30.7124	89.2876	50.00	73.00
Total	18	53.0000	10.51050	2.47735	47.7733	58.2267	39.00	73.00

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
SGOT	Based on Mean	.413	5	12	.831
	Based on Median	.127	5	12	.984
	Based on Median and with adjusted df	.127	5	9.243	.983
	Based on trimmed mean	.384	5	12	.850

ANOVA

SGOT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	444.667	5	88.933	.745	.605
Within Groups	1433.333	12	119.444		
Total	1878.000	17			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: SGOT 1

	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
			Difference (I-J)			Lower Bound	Upper Bound
LSD	P0	P1	5.33333	8.92354	.561	-14.1094	24.7761
		P2	13.00000	8.92354	.171	-6.4427	32.4427
		P3	4.66667	8.92354	.611	-14.7761	24.1094
		P4	4.00000	8.92354	.662	-15.4427	23.4427
		P5	-3.00000	8.92354	.743	-22.4427	16.4427
	P1	P0	-5.33333	8.92354	.561	-24.7761	14.1094
		P2	7.66667	8.92354	.407	-11.7761	27.1094
		P3	-.66667	8.92354	.942	-20.1094	18.7761
		P4	-1.33333	8.92354	.884	-20.7761	18.1094
		P5	-8.33333	8.92354	.369	-27.7761	11.1094
	P2	P0	-13.00000	8.92354	.171	-32.4427	6.4427
		P1	-7.66667	8.92354	.407	-27.1094	11.7761
		P3	-8.33333	8.92354	.369	-27.7761	11.1094
		P4	-9.00000	8.92354	.333	-28.4427	10.4427
		P5	-16.00000	8.92354	.098	-35.4427	3.4427
	P3	P0	-4.66667	8.92354	.611	-24.1094	14.7761
		P1	.66667	8.92354	.942	-18.7761	20.1094
		P2	8.33333	8.92354	.369	-11.1094	27.7761
		P4	-.66667	8.92354	.942	-20.1094	18.7761
		P5	-7.66667	8.92354	.407	-27.1094	11.7761
	P4	P0	-4.00000	8.92354	.662	-23.4427	15.4427
		P1	1.33333	8.92354	.884	-18.1094	20.7761
		P2	9.00000	8.92354	.333	-10.4427	28.4427
		P3	.66667	8.92354	.942	-18.7761	20.1094
		P5	-7.00000	8.92354	.448	-26.4427	12.4427
P5	P0	3.00000	8.92354	.743	-16.4427	22.4427	
	P1	8.33333	8.92354	.369	-11.1094	27.7761	
	P2	16.00000	8.92354	.098	-3.4427	35.4427	
	P3	7.66667	8.92354	.407	-11.7761	27.1094	
	P4	7.00000	8.92354	.448	-12.4427	26.4427	

Homogeneous Subsets

		SGOT	
			Subset for alpha = 0.05
	perlakuan	N	1
Duncan ^a	P2	3	44.0000
	P1	3	51.6667
	P3	3	52.3333
	P4	3	53.0000
	P0	3	57.0000
	P5	3	60.0000
	Sig.		

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 2. Hasil Analisis SGPT

Oneway

Notes

Output Created		25-MAR-2024 02:00:54
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	18
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		<pre> ONEWAY SGPT BY perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS /CRITERIA=CILEVEL(0.95) /POSTHOC=DUNCAN LSD ALPHA(0.05).</pre>
Resources	Processor Time	00:00:00.03
	Elapsed Time	00:00:00.08

[DataSet0]

Descriptives

SGPT

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	3	19.0000	3.60555	2.08167	10.0433	27.9567	15.00	22.00
P1	3	14.6667	3.78594	2.18581	5.2619	24.0715	12.00	19.00
P2	3	17.3333	6.42910	3.71184	1.3626	33.3041	10.00	22.00
P3	3	17.6667	2.51661	1.45297	11.4151	23.9183	15.00	20.00
P4	3	12.6667	2.51661	1.45297	6.4151	18.9183	10.00	15.00
P5	3	24.3333	6.02771	3.48010	9.3597	39.3070	18.00	30.00
Total	18	17.6111	5.29305	1.24758	14.9789	20.2433	10.00	30.00

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
SGPT	Based on Mean	1.312	5	12	.323
	Based on Median	.334	5	12	.883
	Based on Median and with adjusted df	.334	5	6.996	.877
	Based on trimmed mean	1.210	5	12	.362

ANOVA

SGPT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	240.944	5	48.189	2.457	.094
Within Groups	235.333	12	19.611		
Total	476.278	17			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: SGPT

	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
			Differenc e (I-J)			Lower Bound	Upper Bound
LSD	P0	P1	4.33333	3.61581	.254	-3.5448	12.2115
		P2	1.66667	3.61581	.653	-6.2115	9.5448
		P3	1.33333	3.61581	.719	-6.5448	9.2115
		P4	6.33333	3.61581	.105	-1.5448	14.2115
		P5	-5.33333	3.61581	.166	-13.2115	2.5448
	P1	P0	-4.33333	3.61581	.254	-12.2115	3.5448
		P2	-2.66667	3.61581	.475	-10.5448	5.2115
		P3	-3.00000	3.61581	.423	-10.8782	4.8782
		P4	2.00000	3.61581	.590	-5.8782	9.8782
		P5	-9.66667*	3.61581	.020	-17.5448	-1.7885
	P2	P0	-1.66667	3.61581	.653	-9.5448	6.2115
		P1	2.66667	3.61581	.475	-5.2115	10.5448
		P3	-.33333	3.61581	.928	-8.2115	7.5448
		P4	4.66667	3.61581	.221	-3.2115	12.5448
		P5	-7.00000	3.61581	.077	-14.8782	.8782
	P3	P0	-1.33333	3.61581	.719	-9.2115	6.5448
		P1	3.00000	3.61581	.423	-4.8782	10.8782
		P2	.33333	3.61581	.928	-7.5448	8.2115
		P4	5.00000	3.61581	.192	-2.8782	12.8782
		P5	-6.66667	3.61581	.090	-14.5448	1.2115
	P4	P0	-6.33333	3.61581	.105	-14.2115	1.5448
		P1	-2.00000	3.61581	.590	-9.8782	5.8782
		P2	-4.66667	3.61581	.221	-12.5448	3.2115
		P3	-5.00000	3.61581	.192	-12.8782	2.8782
		P5	-11.66667*	3.61581	.007	-19.5448	-3.7885
P5	P0	5.33333	3.61581	.166	-2.5448	13.2115	
	P1	9.66667*	3.61581	.020	1.7885	17.5448	
	P2	7.00000	3.61581	.077	-.8782	14.8782	
	P3	6.66667	3.61581	.090	-1.2115	14.5448	
	P4	11.66667*	3.61581	.007	3.7885	19.5448	

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

SGPT

		Subset for alpha = 0.05			
	perlakuan	N	1	2	
Duncan ^a	P4	3	12.6667		
	P1	3	14.6667		
	P2	3	17.3333	17.3333	
	P3	3	17.6667	17.6667	
	P0	3	19.0000	19.0000	
	P5	3		24.3333	
	Sig.			.136	.097

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan penelitian



Ket. Mencampur pakan



Ket. Menimbang pakan



Ket. Memberikan pakan ke pedet



Ket. Pengambilan sampel darah pedet



Ket. Memisahkan serum dan plasma darah



Ket. Menguji parameter di klinik Dika Sdirap

RIWAYAT HIDUP



Alif Rahmadi yang biasa dipanggil Alif, lahir di Selayar pada tanggal 16 Juli 2002 sebagai anak ke-4 dari 4 bersaudara. Ayah penulis bernama Muh. Saing (alm) dan ibu bernama Andi Bau. Tahun 2008 penulis menempuh Pendidikan pertamanya di TK

Al- Ikhlas Buki, Kab. Kep. Selayar. Kemudian melanjutkan Pendidikan formal di SD Negeri 16 Kepulauan Selayar lulus pada tahun 2014. Selanjutnya menempuh Pendidikan di SMP Negeri 46 Kepulauan Selayar lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 8 Selayar dan lulus pada tahun 2020. Semasa SMP dan SMA penulis aktif diberbagai organisasi seperti OSIS dan Pramuka. Dan pada masa SMP dan SMA saya pun dimandatkan sebagai ketua OSIS dan memimpin jalannya organisasi pada saat itu.

Setelah menyelesaikan Pendidikan Tingkat SMA mendaftar masuk perguruan tinggi melalui jalur SBMPTN dengan 2 pilihan jurusan , pilihan pertama yaitu Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Makassar dan pilihan ke dua yaitu Jurusan Peternakan di Universitas Hasanuddin, Dan alhamdulillah penulis lolos masuk perguruan tinggi di jurusan Peternakan Unhas . Sekarang penulis sudah memasuki semester akhir yaitu semester 8 .

Selama menjadi mahasiswa penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan organisasi dan kepanitiaan, baik itu organisasi internal maupun eksternal fakultas. Adapun organisasi yang penulis ikuti yaitu Himpunan Mahasiswa Produksi Ternak (HIMAPROTEK-UH) dan organisasi Komunitas Olahraga Mahasiswa Peternakan (KOMPAS-UH) dan organisasi eksternal kampus yaitu *Student Ledearsif Forum Batch II* (SLF-UH).