

DAFTAR PUSTAKA

- Ako, A. 2019. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. IPB *press*. Bogor.
- 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*. 18(1) : 36-43.
- Badaruddin, R., Aka, R. A. R Ollong dan N. A. D. Tiya. 2021. Kadar asam urat, kolesterol dan glukosa darah ayam petelur fase layer yang diberi jus daun sirih dengan level berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 11(1) : 75-80.
- Badriyah, S., S. Siswanto, E. Erwanto, dan A. Qisthon. 2019. Pengaruh manipulasi suhu kandang terhadap kadar glukosa dan urea dalam darah pada kambing Boer dan Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3(2) : 39-44.
- Baihaqi, M., E.L. Aditia dan I. Prihantoro. 2023. Penerapan teknologi pakan *flushing* pada pembiakan sapi di Desa Pangkal Jaya, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor. *Agrokreatif. Jurnal ilmiah pengabdian kepada masyarakat*. 9(1) : 81-88.
- Batara, V., A. M. Tasse, dan A. Napirah. 2017. Efek pemberian minyak kelapa sawit terproteksi dalam ransum terhadap kadar glukosa dalam darah ayam kampung super. *Jurnal Jitro*. 4(1) : 44-48.
- Bere, J. O., S. Sio, dan G. F. Bira .2019. Pengaruh pemberian pakan sumber energi terhadap profil darah kambing kacang jantan. 4 (4) : 52-55.
- Carvalho, M C, Soeparno and N. Ngadiyono. 2010. Pertumbuhan dan produksi karkas sapi Peranakan Ongole dan Simmental, Peranakan Ongole jantan yang dipelihara secara feedlot. *Buletin Peternakan*. 34(1): 38 – 46.
- Cakra, I. G. L. O dan A. A. A. S. Trisnadewi. 2016. Penggantian daun gamal (*gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*calliandra calothyrsus*) dalam ransum kambing terhadap kadar urea darah dan deposisi nutrien. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 19(3) : 164257.
- Coles, E. H. 1986. *Veterinary Clinical Pathology*. Bailliere Tindall. London
- Fahmi, N. F., N. Firdaus dan N. Putri. 2020. Pengaruh waktu penundaan terhadap kadar glukosa darah sewaktu dengan metode poct pada mahasiswa. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*. 11(2) : 1-7.

- Fatma, F., S. Soeparno, N. Nurliyani, C. Hidayat dan M. Taufik. 2012. Karakteristik *whey* limbah dangke dan potensinya sebagai produk minuman dengan menggunakan *Lactobacillus acidophilus* FNCC 0051. *Journal Agritech*. 32(4) : 352-261.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. CV. Armico: Bandung.
- Ginantika, P. S., D. S. Tasripin, H. Indrijani, J. Arifin dan B. K. Mutaqin. 2021. Performa produksi sapi perah *Friesian Holstein* laktasi 1 dengan produksi susu lebih dari 7000 kg (Studi Kasus di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan). *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(1) : 10-14.
- Hayashi, H., M. Kawai, I. Nonaka, F. Terada, K. Katoh dan Y. Obara .2006. Developmental changes in the kinetics of glucose and urea in holstein calves. *Journal of Dairy Science*. 89(5) : 1654-1661.
- Luan, S. E., P. K. Tahuk dan G. F. Bira. 2020. Profil glukosa dan urea darah sapi Bali jantan yang digemukkan dengan pakan komplit yang mengandung level protein kasar berbeda. 5(4) : 67-69.
- Maharani, N., dan R. Rinawidiastuti. 2016. Perkembangan mikrobia rumen dengan pellet *complete calf starter* pada pedet *friesian holstein*. *Jurnal Riset Agribisnis & Peternakan*. 1(1).
- Mayasari, N., dan M. R. Ismiraj. 2019. Introduksi pemanfaatan legum *indigofera zollingeriana* sebagai pengganti sebagian konsentrat pada sapi potong di kelompok peternak putra nusa, desa kondangdjaja, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*. 8(2) : 105-110.
- Meyer DJ, dan Harvey J. 2004. *Veterinary Laboratory Medicine Interpretation and Diagnosis*. 3rd ed. WB. Saunders. Philadelphia. 225-236
- Marhaeniyanto, E., S. Susanti, B. Siswanto dan A. T. Murti. 2019. Profil darah kambing peranakan etawa jantan muda yang disuplementasi daun tanaman dalam konsentrat. 2(1) : 209-216.
- Mukodiningsih, S., S. P. S. Budhi, A. Agus dan A. Astuti. 2012. Pemanfaatan susu bubuk kadaluwarsa dalam *complete calf starter* dan pengaruhnya terhadap konsentrasi VFA dan gula sapih. *Jurnal Sains dan Matematika*. 20(4) : 109-113.
- Nurbina, A. F. 2023. Profil biokimia darah (glukosa, urea, SGOT dan SGPT) pada sapi perah FH laktasi yang diberi UMMB hasil substitusi semen dengan tepung tapioka. *Skripsi*. Makassar : Universitas Hasanuddin.

- Nurazizah, N. A. I., A. I. Nabila, L. Adriani, T. Widjastuti, dan D. Latipudin. 2020. Kadar kolesterol, urea, kreatinin darah dan kolesterol telur ayam sentul dengan penambahan ekstrak buah mengkudu yang disuplementasi Cu dan Zn. 2(1).
- Rizal, S., B. Utomo, S. Susilowati, S. Mulyati, dan S. Utama. 2020. Interkorelasi antara persentase konsentrat, kadar urea nitrogen susu dan beberapa variabel sapi perah *friesian holstein*. *Journal Ovozoa*, 9(2) : 53-59.
- Roadknight, N., P. Mansell, E. Jongman, N. Courtman, D. McGill, G. Hepworth, dan A. Fisher. 2021. Blood parameters of young calves at abattoirs are related to distance transported and farm of origin. *Journal of Dairy Science* 104(8) : 9164-9172.
- Salimah, A. B., N. Mayasari dan U. H. Tanuwiria. 2022. Manajemen pemberian kolostrum dan pakan starter terhadap kandungan *Imunoglobulin-G (IgG)* dan penambahan 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, 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) : 35-4
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sukri, M., dan M. Ishak. 2019. Gamal sebagai pakan konsentrat hijau Desa Salut, Kecamatan Kayangan, Kabupaten Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat. (PIM)* : 1(1).
- Sulieman, M. S., S. E. A. Makawi dan K. E. E. Ibrahim. 2017. Association between postpartum blood levels of glucose and urea and fertility of cross-bred dairy cows in Sudan. *South African Journal of Animal Science*. 47(5) : 595-605.
- Sulmiyati dan R. Malaka. 2017. Respon ayam broiler terhadap pemberian *whey* dangke. *Jurnal Saintek Peternakan Dan Perikanan*. 1(1) : 1-6.
- Suwasono, P., A. Purnomoadi dan S. Dartosukarno. 2013. Kadar hematokrit, glukosa, dan urea darah sapi Jawa yang diberi pakan konsentrat dengan tingkat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(4) : 37-44.
- Tahuk, P. K., A. A. D. A. Dethan dan S. Sio. 2017. Profil glukosa dan urea darah sapi Bali jantan pada penggemukan dengan hijauan (*greenlot fattening*) di peternakan rakyat. *Jurnal Agripet*. 17(2) : 104-111.

Varanis, L. F. M., E. B. Schultz, K. A. Oliveira, L. F. Sousa, W. F. G. da Cruz dan G. D. L. M. Junior. 2021. Serum biochemical reference ranges for lambs from birth to 1 year of age in the tropics. Seminar: Journal Ciências Agrárias. 42(3) : 1725-1740.

Widhyari, S. D., A. Esfandiari dan A. D. Cahyono. 2015. Profil kreatinin dan nitrogen urea darah pada anak sapi *friesian holstein* yang disuplementasi Zn. Jurnal Acta Veterinaria Indonesiana. 3(2) : 45-50.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Statistik Glukosa Darah dan Urea Darah

```

ONEWAY Glukosa_Darah BY Perlakuan
  /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).
    
```

[DataSet0]

Descriptives

Glukosa_Darah

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	3	103.6667	16.25833	9.38675	63.2787	144.0546		
P1	3	99.0000	8.71780	5.03322	77.3438	120.6562		
P2	3	108.0000	12.52996	7.23418	76.8738	139.1262		
P3	3	104.0000	21.51743	12.42310	50.5477	157.4523		
P4	3	114.0000	19.31321	11.15049	66.0233	161.9767		
P5	3	113.0000	33.28663	19.21805	30.3114	195.6886		
Total	18	106.9444	17.81101	4.19809	98.0872	115.8017		

Test of Homogeneity of Variances

Glukosa_Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.674	5	12	.215

ANOVA

Glukosa_Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	510.278	5	102.056	.251	.931
Within Groups	4882.667	12	406.889		
Total	5392.944	17			

Homogeneous Subsets

Glukosa_Darah

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P1	3	99.0000
P0	3	103.6667
P3	3	104.0000
P2	3	108.0000
P5	3	113.0000
P4	3	114.0000
Sig.		.424

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

```

ONEWAY Urea_Darah BY Perlakuan
  /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05) .

```

[DataSet0]

Descriptives

Urea_Darah

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	3	11.3333	4.04145	2.33333	1.2938	21.3729		
P1	3	8.6667	2.08167	1.20185	3.4955	13.8378		
P2	3	10.0000	2.64575	1.52753	3.4276	16.5724		
P3	3	12.6667	5.50757	3.17980	-1.0149	26.3482		
P4	3	11.3333	3.51188	2.02759	2.6093	20.0573		
P5	3	12.3333	2.08167	1.20185	7.1622	17.5045		
Total	18	11.0556	3.28046	.77321	9.4242	12.6869		

Test of Homogeneity of Variances

Urea_Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.402	5	12	.291

ANOVA

Urea_Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	33.611	5	6.722	.540	.743
Within Groups	149.333	12	12.444		
Total	182.944	17			

Homogeneous Subsets

Urea_Darah

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P1	3	8.6667
P2	3	10.0000
P0	3	11.3333
P4	3	11.3333
P5	3	12.3333
P3	3	12.6667
Sig.		.232

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 2. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Pencampuran Pakan



Menimbang Pakan



Pemberian *Calf Starter*



Pengambilan Sampel Darah



Pengambilan Serum



Proses Analisis Darah

BIODATA PENELITI



Viterah Niode biasa dipanggil vitrah, Lahir di Tonra, Kab. Bone, 6 Desember 2002. Sebagai anak ke 3 dari 3 bersaudara dari Ayah bernama Aiptu Amir Niode dan Ibu Hj. Harnida. Memiliki kakak perempuan yang bernama Vera Niode dan Deby Niode. Jenjang Pendidikan pertama yang pernah ditempuh adalah SD INPRES 10/73 Bulu-bulu, kemudian setelah lulus Sekolah Dasar melanjutkan kejenjang Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 TONRA dan lulus pada tahun 2017, dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMA NEGERI 10 BONE. Setelah lulus SMA pada tahun 2020 penulis memutuskan untuk melanjutkan ke jenjang Perguruan Tinggi. Penulis berniat dan mendaftar di Universitas Hasanuddin pada Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan. Pada tahun 2020 melalui SBMPTN, penulis diterima di Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif mengikuti organisasi seperti Himpunan Mahasiswa Produksi Ternak (HIMAPROTEK-UH), karena dengan berorganisasi penulis mendapatkan pengalaman-pengalaman yang baru, teman teman yang banyak serta relasi yang luas. Dan sampai saat ini penulis kuliah dan belajar serta mencari pengalaman baru dalam hidupnya untuk mencapai cita-cita dan menggapai harapan orang tua.