

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R. R., H. Indrijani dan L. B. Salman. 2019. Analisis perbandingan peforma reproduksi kambing saanen dan peranakan etawa (kasus di BBPTHUHPT Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan*. 3(2): 27–32.
- Anindita, N. S dan D. S. Soyi. 2017. Studi kasus: pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(2): 96–105.
- Antonius., Solehudin., A. Taringan., K. Simanihুরু dan S. P. Ginting. 2019. Efektivitas pemberian pelet *Indigofera* terhadap pertumbuhan dan kualitas daging kambing Boerka. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*: 421–427.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. Susu Segar. SNI 01-3141-2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Bari, A., A. Kusuma., A. G. Sitompul., A. Pramana dan D. Daniel. 2022. Sosialisasi tanaman *Indigofera* sebagai pakan tambahan ternak ruminansia desa Sukamandi Hulu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*. 1(4): 491–497.
- Christi, R. F., E. Wulandari dan A. F. Prasetya. 2024. Evaluasi mutu sensorik, berat jenis, lemak, dan protein susu kambing sapera di peternakan kambing perah alam farm manglayang kecamatan Cilengkrang kabupaten Bandung. *Zootec*. 44(1): 202–212.
- Christi, R. F., D. Suharwanto dan E. Yuniarti. 2021. Karakteristik kandungan kimia kolostrum kambing Sapera dan Saanen di Sumeang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9(1): 96–101.
- Evitayani. 2023. Teknologi pakan ternak berbasis *indigofera zollingeriana* terhadap nilai gizi pada kambing Peranakan Etawa secara *in vivo*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Nurchayanti, B. T., R. Hartanto dan W. Harjanti. 2020. Konsumsi serat kasar, pencernaan serat kasar dan produksi lemak susu dengan pemberian tepung temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb.*) pada sapi laktasi. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 9(2): 35–43.
- Nurhayatin, T dan M. Puspitasari. 2017. Pengaruh cara pengolahan pati garut (*maranta arundinacea*) sebagai binder dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 2(1): 32–40.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing Peranakan Etawa akibat pemberian pakan dengan imbalanced hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Jurnal Peternakan Hewan*. 2(1): 353–361.

- Rokhayati, U. A., S. I. Gubali dan S. Dako. 2022. Uji kadar lemak dan protein air susu kambing Etawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Jurnal Satwa Khatulistiwa Gorontalo*. 1(2): 66–72.
- Sari, M. P. 2019. Kualitas susu kambing Sapera pada periode laktasi pertama sampai ketiga ditinjau dari sifat fisik. Skripsi. Universitas Lampung.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2002. *Beternak Kambing Peranakan Etawa*. Swadaya. Bandung.
- Sigit, M., W. R. Putri dan J. W. A. Pratama. 2021. Perbandingan kadar lemak, protein dan bahan kering tanpa lemak (BKTL) pada susu sapi segar di kota Kediri dan kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 6(1): 31–35.
- Sirait, J., K. Simanihuruk dan R. Hutasoit. 2012. Potensi *indigofera sp.* sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palabilitas. *Jurnal Pastura*. 1(2): 56–60.
- Solehudin, A. S., A. S. Mubarak dan A. Tarigen. 2022. Pengaruh pemberian pelet mengandung tepung daun *Indigofera* terhadap produktivitas kambing Boerka periode bunting dan laktasi. *Jurnal Agripet*. 22(1): 97–102.
- Sudjana. 1991. *Disain dan Analisis Eksperimen*. Tarsito. Bandung.
- Sudrajat, A., L. Amin., R. F. Christi., R. Sambodo dan F. Ismail. 2022. Profil peternak sapi potong perah di lembang kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3(2): 29–31.
- Thai Agricultural Standar. 2008. TAS 6006-2008. Biro Nasional Standar Komoditas dan Pangan Pertanian, Kementerian Pertanian Koperasi. Bangkok.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah Peranakan Etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplet berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 428-441.
- Prastyo, E., D. Sarwanto dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas susu kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan*. 23(1).
- Wangge, K. J. 2019. Pengaruh konsentrat hijau terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, protein kasar pada kambing Peranakan Etawa. Skripsi. Universitas Tribhuwana Tunggaladewi.
- Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di peternakan umban sari dan alam raya kota Pekanbaru. *Jurnal Peternakan*. 10(1): 24–30.
- Zurriyati, Y., R. R. Noor dan R. R. A. Mahesawari. 2011. Analisa molekuler genotipe kappa kasein (K-Kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Etawa, Saanen dan persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1): 61-70.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Analisis Statistik Kadar Protein Susu

Rata-rata dan standar deviasi data kadar protein susu dengan formulasi pellet *Green Concentrate*

Perlakuan	Periode				Rata-rata	Standar Deviasi
	1	2	3	4		
35%	4,82	5,31	5,35	5,17	5,1625	0,241022
30%	5,56	5,25	5,44	5,19	5,36	0,170685
25%	5,77	5,98	5,9	4,53	5,545	0,682178
20%	6,09	5,8	4,65	4,70	5,31	0,743012

Analisis ragam kadar protein susu dengan formulasi pellet *Green Concentrate*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.129 <sup>a</sup>	9	.348	4.310	.045
Intercept	456.998	1	456.998	5665.405	.000
Kambing	1.613	3	.538	6.667	.024
Periode	1.217	3	.406	5.028	.045
Perlakuan	.299	3	.100	1.236	.376
Error	.484	6	.081		
Total	460.610	16			
Corrected Total	3.613	15			

**Lampiran 2.** Analisis Statistik Kadar Protein Susu

Rata-rata dan standar deviasi data kadar lemak susu dengan formulasi pellet *Green Concentrate*

Perlakuan	Periode				Rata-rata	Standar Deviasi
	1	2	3	4		
35%	2,24	3,12	2,24	2,51	2,5275	0,415
30%	2,19	2,14	2,47	2,19	2,2475	0,150194
25%	2,79	3,63	3,37	2,51	3,075	0,514943
20%	1,89	2,54	2,02	3,12	2,3925	0,560439

Analisis ragam kadar protein susu dengan formulasi pellet *Green Concentrate*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.940 <sup>a</sup>	9	.327	2.062	.195
Intercept	104.909	1	104.909	662.312	.000
Kambing	.692	3	.231	1.455	.318
Periode	.680	3	.227	1.431	.323
Perlakuan	1.568	3	.523	3.300	.099
Error	.950	6	.158		
Total	108.799	16			
Corrected Total	3.890	15			

### Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Lokasi Penelitian



Pengumpulan Indigofera



Mencampur Bahan-bahan Pellet



Pembuatan Pellet



Penjemuran Pellet



Pemberian Pakan

## BIODATA PENELITIAN



**Nur Radya Andini** biasa dipanggil Radya, lahir di Desa Bonelemo, Kec. Bajo Barat, Kab. Luwu pada tanggal, 21 Januari 2002 dari pasangan suami istri, Bapak Darwis dan Ibu Rosmayanti. Saya merupakan anak ke 3 dari 4 bersaudara. Saya sekarang bertempat tinggal di Makassar tepatnya di Jl. Sahabat V lorong 1. Saya memulai pendidikan mulai dari jenjang Taman Kanak-kanak (TK), lalu berlanjut ke jenjang Sekolah Dasar di SDN 33 Bonelemo, semasa di Sekolah Dasar saya mengikuti organisasi pramuka. Saya sangat senang bisa bergabung menjadi anggota pramuka di sekolah. Setelah lulus saya melanjutkan pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Pertama di MTS Bonelemo, di tingkatan ini saya juga bergabung di organisasi pramuka. Semasa menjadi anggota pramuka saya mengikuti beberapa lomba dan mendapatkan juara. Lalu pada waktu saya kelas 8 saya pindah sekolah ke SMPN 1 Belopa. Selanjutnya saya melanjutkan pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Luwu di tingkatan ini saya tidak mengikuti organisasi apapun tetapi saya mengikuti ekstrakurikuler paduan suara. Untuk pendidikan di tingkat selanjutnya, saya melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi yaitu di Universitas Hasanuddin pada Program Studi Peternakan.