

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L. 2010. Herbage production and quality of shrub Indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer. *Media Peternakan*, 33(3), 169-169.
- Abdullah, L. 2010. Laporan Akhir Program Intensif Terapan: Pengembangan Produk Hay, Tepung dan Pellet Daun Indigofera cordifolia sebagai Alternatif Sumber Protein Murah Pakan Kambing Perah. LPPM, IPB, Bogor.
- Akbar, R.E, Heni Indrijani, Lia B. S. 2019. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing saanen dan peranakan etawa (Kasus di BBPTU-HPT Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)*. 3(2) : 27-32.
- Amtiran, A. L., I. M. S. Aryanta, dan G. Maranatha. 2018. Penggunaan tepung kulit pisang terfermentasi terhadap konsumsi, pencernaan bahan kering dan bahan organik pada ternak babi. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 5(2): 92-98.
- Ananda, S. 2021. Pengaruh lama inokulasi ampas sagu (*Metroxylon sagu*) dengan *Aspergillus niger* terhadap kandungan ADF dan NDF ampas sagu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 10(1): 1-7.
- Anas, S., & Andy, A. (2010). Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan beberapa level daun gamal (*Grilicidia maculata*). *Jurnal Agribisnis*, 6(2), 6-10.
- Anitasari, L. 2001. Pengaruh Tingkat Penggunaan Limbah Tape Singkong dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Domba. *Thesis. The Rector Animal Science*
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak. PT. Gramedia. Jakarta.
- Bakce, D., Mulyadi, A., Syahza, A., Adiwirman, A., & Rossi, E. Pengembangan ternak ruminansia terintegrasi di Desa Koto Simandolak Kabupaten Kuantan Singingi: Pemanfaatan Jerami Padi untuk Pakan Ternak. *Journal of Community Engagement Research for Sustainability*, 3(1), 1-8.
- Beth, A. M, & D. L. Christopher. 2019. Current status of global dairy goat production: an overview. *J. Anim. Sci.* 32(8): 1219-1232. DOI.10.5713/ajas 19.0253.
- Catchpoole, V.R. & E.F. Henzell. 1971. Silage and silage making from tropical herbage species, *Herbage Abstracts* 41:213-221.
- Chalistry, V. D., R. Utomo, and Z. Bachruddin. 2017. THE effect of molasses, lactobacillus plantarum, trichoderma viride, and its mixtures addition on the quality of total mixed forage silage. *Buletin Peternakan*. 41:431. doi:10.21059/buletinpeternak.v41i4.17337.

- Chotimah, D. C. 2002. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Ampas Teh pada Kelinci Persilangan Lepas Sapih. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Christiyanto, M & Utama, C.S. 2021. Kecernaan ADF, NDF dan Hemiselulosa secara *in vitro* pada litter fermentasi dengan lama peram yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak 21(1) : 1-9.
- Ekowati, Diah & M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays L.*) varietas BISI-2 pada pasir reject dan pasir asli di pantai Trisik Kulonprogo. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 18 (3), 220-231.
- FAO. 1983. The Use of Concentrate Feeds in Livestock Production Systems. <http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/lead/toolbox/Refer/fcrpsec1.pdf>.
- Hassen A, Rethman NFG, Van Niekerk WA, Tjelele TJ. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and *in vitro* digestibility of five Indigofera sp. Accessions. J. Anim Feed Sci Technol. 136:312-322.
- Herlina, B., Novita, R., & Karyono, T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam Broiler. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 10(2) : 107-113.
- Hidayat, R. 2017. Daya Cerna Nutrien pada Kambing dengan Suplementasi Daun Gamal atau Lamtoro Berbasis Rumput Benggala. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Irawati, N., D. D. Purwantini, dan A. Sodik. 2019. Estimating genetic parameter of saanen goat production characteristics using Paternal Halfsib Correlation. Animal Production, 21(1): 16-21.
- Ismail. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) dengan Level Pemupukan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Khandoker, M., N. Afini, dan A. Azwan. 2018. Productive and reproductive performance of Saanen goat at AZ-Zahra farm of Sandakan in Malaysia. Bang. J. Anim. Sci. 47 (1):1-1. DOI: 10.3329/bjas.v47i1.39395.
- Kiramang, Khaerani. 2011. Potensi pemanfaatan onggok dalam ransum unggas. Jurnal Teknosains. 5(2) : 155-163
- Koten, B.B., R. Wea, R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono, & B. Soewignyo. 2014. Konsumsi nutrien ternak kambing yang mendapatkan hijauan hasil tumpang sari arbila (*Phaseolus lunatus*) dengan sorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum yang berbeda. Journal of Animal Science 1:38-45. DOI:10.24198/jit.v14i1.5146

- Lapui, A.R., U.Nopriani, dan H. Mongi. 2021. Analisis kandungan nutrisi tepung jagung (*zea mays*) dari desa udele kecamatan tojo kabupaten tojo una-una untuk pakan ternak. *Jurnal Agropet*. 18(2)
- Ludfi M. 2013. Pengaruh Penggunaan Kacang Komak Hasil Pengolahan Sebagai Pengganti Bungkil Kedelai dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Marhaeniyanto, E., & Susanti, S. 2018. Fermentabilitas ruminal secara in vitro suplementasi tepung daun gamal, kelor, randu dan sengon dalam konsentrat hijau. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 28(3) : 213-223.
- Mila, J. R., and I. M. A. Sudarma. 2021. Analisis Kandungan Nutrisi Dedak Padi sebagai Pakan Ternak dan Pendapatan Usaha Penggilingan Padi di Umalulu, Kabupaten Sumba Timur. *Buletin Peternakan Tropis*. 2:90–97. doi:10.31186/bpt.2.2.90-97.
- Ni'mah. Gt. K Dan M. S. Djaya. 2024. Kandungan Acid Detergent Fiber (ADF) Dan Neutral Detergent Fiber (NDF) pada Rumput *Brachiaria humidicola* Pada Umur Defoliiasi Berbeda. *Ziraa'ah*. 49 (1): 127-132.
- Nilasari. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ubi Jalar, Garut dan Onggok Terhadap Sifat Fisik dan Lama Penyimpanan Ayam Broiler Bentuk *Pellet*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. *Skripsi*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Nurfaini, A. 2015. Konsumsi NDF dan ADF Pellet Pakan Komplit Berbasis Tongkol Jagung dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Kacang Jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Palulungan, J. A., E. W. Saragih, dan N. Noviyanti. 2022. Dampak penambahan lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada pakan terhadap status fisiologis ternak kambing kacang (*Capra aegragus hircus*). *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 12(1): 9-15. doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.281
- Pazla R., Zain M., Marta Y., dan Sucitra L.S. 2023. Leguminosa Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Penerbit Adab, Indramayu.
- Perdhana, P. W., J. Riyanto, A. Ratriyanto, S. D. Widyawati, and W. P. S. Suprayogi. 2013. Effect of Protected Fish Meal and Soybean Groats in the Ration on Nutrient Digesibility of Male Simmental Ongole Crossbreed. *Tropical Animal Husbandry*. 2:1–7.
- Rahman, M. M., M. S. Norshazwani, T. Gondo, M. N. Maryana, dan R. Akashi. 2020. Oxalate and silica contents of seven varieties of Napier grass. *South African Journal of Animal Science*. 50(3): 397-402.
- Ruddel. A., S. Filley and M. Porat. 2002. Understanding Your Forage Test Result. Oregon State University. Extension Service.

- Rusdiana, S., L. Praharani., & Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 34(2) : 79-86.
- Sarwan. 2022. Kecernaan NDF dan ADF Ransum Kambing yang Diberi Pakan Basal Hijauan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Setiyaningrum, E., Kaca, I. N., & Suwitari, N. K. E. 2018. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman indigofera (*Indigofera sp*). *Gema Agro*, 23(1), 59-62.
- Simanihuruk, K., and J. J Sirait. 2017. Silase Ampas Sagu Menggunakan Tiga Bahan Aditif sebagai Pakan Basal Kambing Boerka Fase Pertumbuhan. In: Indonesian Center for Animal Research and Development (ICARD). p. 339–349.
- Sirait, J., Simanihuruk, K., & Hutasoit, R. (2012). Potensi *Indigofera sp.* sebagai pakan kambing: Produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Jurnal Pastura*, 1(2), 56-60.
- Simanihuruk, K., and J. J Sirait. 2017. Silase Ampas Sagu Menggunakan Tiga Bahan Aditif sebagai Pakan Basal Kambing Boerka Fase Pertumbuhan. In: Indonesian Center for Animal Research and Development (ICARD). p. 339–349.
- Sofiani A., Dhalika T., dan Budiman A. 2015. Pengaruh penambahan nitrogen dan sulfur pada ensilase jerami ubi jalar (*Ipomoea batatas l.*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik (in vitro). *Students e-Journal*, 4(3): 1-9.
- Solehudin, S., Mubarak, A. S., & Tarigan, A. (2022). Pengaruh pemberian pelet mengandung tepung daun *Indigofera* terhadap produktivitas kambing Boerka periode bunting dan laktasi. *Jurnal Agripet*, 22(1), 97-102. <https://doi.org/10.17969/agripet.v22i1.22235>
- Somanjaya, R., U. I. L. Rahmah, dan U. Dani. 2017. Performa dan daya cerna domba garut jantan terhadap penambahan fermentasi limbah hijauan sorgum ke dalam ransum. *Creative Research Journal*. 2(02): 147-162.
- Sudarma, I. W, dan I. M. Londra. 2020. Pengaruh tata laksana perkandangan terhadap infeksi parasit cacing pada Kambing Gembrong di Dua tempat berbeda di Provinsi Bali. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. 8(2): 196-206. doi.org/10.24843/JMA.2020.v08.i02.p09
- Sudirman, Suhubdy, S. D. Hasan, S. H. Dilaga & I W. Karda. 2015. Kandungan *Neutral Detergent Fibre* (NDF) dan *Acid Detergent Fibre* (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. *Jurnal Ilmu dan*

Teknologi Peternakan Indonesia. 1 (1) : 77 – 81. DOI: <https://doi.org/10.29303/jitpi.v1i1.15>.

- Suharlina, S., D. A. Astuti, N. Nahrowi, A. Jayanegara, and L. Abdullah. 2019. Evaluasi ransum mengandung *Indigofera zollingeriana* terhadap anak kambing lepas sapih. *Pastura*. 7:62. doi:10.24843/pastura.2018.v07.i02.p02.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi : Analisis Proksimat & Analisis Serat. Modul. Universitas Jambi. Jambi.
- Suprpto. H, F.M Suhartati, dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan serat kasar dan lemak kasar *complete feed* limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa lepas sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 938-946 . Jakarta.
- Susilorini. Manink E., Sawitri, dan Muharlieni. 2008. Budidaya Ternak Potensial. Penebar Swadaya Wisma Hijau, Depok.
- Sutardi, T., N. A. Sigit, T. Toharmat. 2001. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikroba Rumen. Fapet IPB Bekerjasama dengan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Tarigan, A., and S. P. Ginting. 2011. Pengaruh taraf pemberian indigofera sp. terhadap konsumsi dan pencernaan pakan serta pertambahan bobot hidup kambing yang diberi rumput *brachiaria ruziziensis*. *Jitv*. 16:25–32.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trianti G. 2019. Nilai pH, Kecernaan Bahan Kering (KBK), Konsentrasi N-Amonia dan Short Chain Fatty Acid (Scfa) Pelet *Indigofera zollingeriana* Secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Tukan, S.K., H.R. Takruri, & D.M. Al-Eisaw. 1998. The use of wild edible plants in the Jordanian diet. *International Journal of Food Science and Nutrition* 49:225-235. DOI:10.3109/09637489809086416
- Usman, N. 2019. Kandungan *acid detergent fiber* dan *neutral detergent fiber* jerami jagung fermentasi dengan menggunakan jamur *Trichoderma viride* dengan lama inkubasi berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2): 57-61.
- Wahyono, T., E. Jatmiko, Firsoni, S. N. W. Hardani dan E. Yunita. 2019. Evaluasi nutrisi dan pencernaan *in vitro* beberapa spesies rumput lapangan tropis di Indonesia. *J. Sains Peternakan*. 17 (2): 17-23.

- Wati, N., Muthalib, R. A., & Dianita, R. 2020. Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. *Pastura*. 9(2) : 82-89.
- Yulianto, R., N. Nurwidodo., D. C. Widianingrum, dan H. Khasanah. 2022. Budidaya rumput odot dan teknologi pengawetan hijauan pakan ternak sapi di Desa Kalibendo, Kecamatan Pasirian, Lumajang. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*. 3(1): 27-37.
- Yilmaz, M., H. E. Bardakcioglu, & T. Altin. 2016. Comparison of some body measurements for Saanen goats. *Scientific Papers Animal Science Series. Series: Lucrări Ştiinţifice-Seria Zootehnie*. 65: 134-137.
- Yusmadi. 2008. Kajian Mutu dan Palatabilitas Silase dan Hay Ransum Komplit Berbasis Sampah Organik Primer pada Kambing PE. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Zain, M. 2007. Optimalisasi penggunaan serat sawit sebagai pakan serat alternatif dengan suplementasi daun ubi kayu dalam ransum ruminansia. *J. Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 32 (2): 100 -105.
- Zakaria, Y., C. I. Novita dan Samadi. 2013. Efektivitas fermentasi dengan sumber substrat yang berbeda terhadap kualitas jerami padi. *Agripet*. 13 (1) : 23 – 24.
- Zuriati, Y., R. R. A. Maheswari, and H. Susanty. 2011. Karakteristik Kualitas Susu Segar dan Yoghurt dari Tiga Bangsa Kambing Perah dalam Mendukung Program Ketahanan and Diversifikasi Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Hal. 613-619.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Proksimat Rumput dan Berbagai Formulasi Pellet



LABORATORIUM KIMIA PAKAN
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

No. Analisis : 179 / LKP / XII / 2023

HASIL ANALISIS BAHAN

No.	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		Air	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat Kasar	BETN	Abu
1	Rumput Gajah	15,93	9,95	3,42	27,80	47,90	10,93
2	A	10,23	16,86	13,99	12,59	48,29	8,27
3	B	10,35	19,03	14,29	12,70	46,59	7,39
4	C	9,01	18,46	11,31	15,16	47,38	7,69

- Ket : 1. Selain kadar air, parameter ditetapkan berdasarkan 100% BK
2. BETN = Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen
3. Jenis Sampel = Pellet

Makassar, 29 Januari 2024
Mengetahui
Ketua,

Dr. Ir. Syahriani Syahrir, M.Si.
NIP. 196511121990032001

Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Rumput Pakchong



LABORATORIUM KIMIA PAKAN
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

No. Analisis : 016 / LKP / 1 / 2024

HASIL ANALISIS BAHAN

No.	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		Air	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat Kasar	BETN	Abu
1	Rumput Pakchong	40,14	11,33	2,51	34,84	39,31	12,01

Ket : 1. Selain kadar air, parameter ditetapkan berdasarkan 100% BK
2. BETN = Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen

Makassar, 23 Fberuari 2024
Mengetahui
Ketua,

Dr. Ir. Syahriani Syahrir, M.Si.
NIP. 196511121990032001

Lampiran 3. Hasil Analisis Van Soest Berbagai Formulasi Pellet dan Rumput Pakchong



LABORATORIUM KIMIA PAKAN
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

No. Analisis : 016 / LKP / 1 / 2024

HASIL ANALISIS BAHAN

No.	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		ADF	NDF	HEMISELLULOSA	CELLULOSA	LIGNIN	ATL
1	Pellet A	18,32	27,47	9,15	10,14	5,84	2,35
2	Pellet B	17,17	33,08	15,90	10,46	5,77	0,95
3	Pellet C	16,98	31,26	14,28	10,43	5,30	1,25
4	Pellet D	17,56	30,46	12,90	11,61	5,36	0,59
5	Rumput Pakchong	42,45	68,89	26,44	34,72	5,98	1,75

Makassar, 8 Maret 2024

Mengetahui
Ketua,

Dr. Ir. Syahrani Syahrir, M.Si.
NIP. 196511121990032001

Lampiran 4. Hasil Analisis Van Soest Feses Kambing



LABORATORIUM KIMIA PAKAN
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

HASIL ANALISIS BAHAN

No	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		ADF	NDF	Cellulosa	HemiCellulosa	Lignin	ATL
1	K1P1	38,09	55,03	20,78	16,94	10,70	6,61
2	K1P2	39,26	55,43	18,74	16,17	13,86	6,66
3	K1P3	39,37	56,83	21,42	17,46	12,63	5,31
4	K1P4	39,78	56,22	21,99	16,45	11,93	5,85
5	K2P1	41,75	57,55	22,97	15,80	12,15	6,63
6	K2P2	42,22	57,82	24,63	15,60	11,14	6,45
7	K2P3	43,97	58,69	22,80	14,72	12,41	6,75
8	K2P4	40,85	60,08	24,72	19,23	11,17	4,96
9	K3P1	44,70	58,21	23,58	13,51	14,04	7,08
10	K3P2	44,67	55,14	23,77	10,47	13,93	6,97
11	K3P3	42,95	55,45	23,20	12,50	12,54	7,21
12	K3P4	40,47	55,11	21,74	14,64	11,13	7,60
13	K4P1	41,84	56,26	22,90	14,42	13,05	5,88
14	K4P2	41,62	58,44	21,64	16,82	12,29	7,69
15	K4P3	42,07	56,62	22,34	14,55	12,86	6,87
16	K4P4	40,78	57,60	23,09	16,82	11,99	5,70

Makassar, 29 Mei 2024

Analisis

Muhammad Syahrul

Nip. 19790603 2001 12 1 001

Lampiran 5. Hasil Analisis Sidik Ragam Konsumsi dan Kecernaan NDF dan ADF

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
KONSUMSI_ NDF	PAKAN A	4	764.25	110.488	55.244	588.44	940.06	661	917
	PAKAN B	4	749.25	167.317	83.658	483.01	1015.49	602	987
	PAKAN C	4	742.25	213.731	106.865	402.16	1082.34	441	934
	PAKAN D	4	806.50	234.496	117.248	433.36	1179.64	552	1113
	Total	16	765.56	169.816	42.454	675.07	856.05	441	1113
KECERNAA N_NDF	PAKAN A	4	61.25	5.560	2.780	52.40	70.10	56	69
	PAKAN B	4	67.75	10.178	5.089	51.56	83.94	53	75
	PAKAN C	4	66.00	11.747	5.874	47.31	84.69	51	79
	PAKAN D	4	66.50	10.083	5.041	50.46	82.54	55	78
	Total	16	65.38	9.018	2.254	60.57	70.18	51	79
KONSUMSI_ ADF	PAKAN A	4	481.00	70.545	35.273	368.75	593.25	415	578
	PAKAN B	4	438.75	105.329	52.665	271.15	606.35	350	588
	PAKAN C	4	441.25	129.503	64.751	235.18	647.32	258	559
	PAKAN D	4	489.00	143.073	71.537	261.34	716.66	333	676
	Total	16	462.50	105.885	26.471	406.08	518.92	258	676
KECERNAA N_ADF	PAKAN A	4	55.00	7.439	3.719	43.16	66.84	48	65
	PAKAN B	4	60.00	12.728	6.364	39.75	80.25	42	69
	PAKAN C	4	57.50	14.012	7.006	35.20	79.80	40	73
	PAKAN D	4	60.25	9.811	4.905	44.64	75.86	50	73
	Total	16	58.19	10.336	2.584	52.68	63.70	40	73

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KONSUMSI_NDF	Between Groups	9948.688	3	3316.229	.094	.962
	Within Groups	422615.250	12	35217.938		
	Total	432563.938	15			
KECERNAAN_NDF	Between Groups	97.250	3	32.417	.347	.792
	Within Groups	1122.500	12	93.542		
	Total	1219.750	15			
KONSUMSI_ADF	Between Groups	8240.500	3	2746.833	.206	.890
	Within Groups	159935.500	12	13327.958		
	Total	168176.000	15			
KECERNAAN_ADF	Between Groups	72.688	3	24.229	.190	.901
	Within Groups	1529.750	12	127.479		
	Total	1602.438	15			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
KONSUMSI_N DF	PERLAKUAN PAKAN A	PAKAN B	15.000	132.699	.912	-274.13	304.13
		PAKAN C	22.000	132.699	.871	-267.13	311.13
		PAKAN D	-42.250	132.699	.756	-331.38	246.88
	PAKAN B	PAKAN A	-15.000	132.699	.912	-304.13	274.13
		PAKAN C	7.000	132.699	.959	-282.13	296.13
		PAKAN D	-57.250	132.699	.674	-346.38	231.88
	PAKAN C	PAKAN A	-22.000	132.699	.871	-311.13	267.13
		PAKAN B	-7.000	132.699	.959	-296.13	282.13
		PAKAN D	-64.250	132.699	.637	-353.38	224.88
	PAKAN D	PAKAN A	42.250	132.699	.756	-246.88	331.38
		PAKAN B	57.250	132.699	.674	-231.88	346.38
		PAKAN C	64.250	132.699	.637	-224.88	353.38
KECERNAAN _NDF	PAKAN A	PAKAN B	-6.500	6.839	.361	-21.40	8.40
		PAKAN C	-4.750	6.839	.501	-19.65	10.15
		PAKAN D	-5.250	6.839	.458	-20.15	9.65
	PAKAN B	PAKAN A	6.500	6.839	.361	-8.40	21.40
		PAKAN C	1.750	6.839	.802	-13.15	16.65
		PAKAN D	1.250	6.839	.858	-13.65	16.15
	PAKAN C	PAKAN A	4.750	6.839	.501	-10.15	19.65
		PAKAN B	-1.750	6.839	.802	-16.65	13.15
		PAKAN D	-.500	6.839	.943	-15.40	14.40
	PAKAN D	PAKAN A	5.250	6.839	.458	-9.65	20.15
		PAKAN B	-1.250	6.839	.858	-16.15	13.65
		PAKAN C	.500	6.839	.943	-14.40	15.40

KONSUMSI_A DF	PAKAN A	PAKAN B	42.250	81.633	.614	-135.61	220.11
		PAKAN C	39.750	81.633	.635	-138.11	217.61
		PAKAN D	-8.000	81.633	.924	-185.86	169.86
	PAKAN B	PAKAN A	-42.250	81.633	.614	-220.11	135.61
		PAKAN C	-2.500	81.633	.976	-180.36	175.36
		PAKAN D	-50.250	81.633	.550	-228.11	127.61
	PAKAN C	PAKAN A	-39.750	81.633	.635	-217.61	138.11
		PAKAN B	2.500	81.633	.976	-175.36	180.36
		PAKAN D	-47.750	81.633	.569	-225.61	130.11
	PAKAN D	PAKAN A	8.000	81.633	.924	-169.86	185.86
		PAKAN B	50.250	81.633	.550	-127.61	228.11
		PAKAN C	47.750	81.633	.569	-130.11	225.61
KECERNAAN _ADF	PAKAN A	PAKAN B	-5.000	7.984	.543	-22.40	12.40
		PAKAN C	-2.500	7.984	.760	-19.90	14.90
		PAKAN D	-5.250	7.984	.523	-22.65	12.15
	PAKAN B	PAKAN A	5.000	7.984	.543	-12.40	22.40
		PAKAN C	2.500	7.984	.760	-14.90	19.90
		PAKAN D	-.250	7.984	.976	-17.65	17.15
	PAKAN C	PAKAN A	2.500	7.984	.760	-14.90	19.90
		PAKAN B	-2.500	7.984	.760	-19.90	14.90
		PAKAN D	-2.750	7.984	.736	-20.15	14.65
	PAKAN D	PAKAN A	5.250	7.984	.523	-12.15	22.65
		PAKAN B	.250	7.984	.976	-17.15	17.65
		PAKAN C	2.750	7.984	.736	-14.65	20.15

DOKUMENTASI PENELITIAN



Penjemuran *Indigofera zollingeriana*



Proses Pembuatan Pellet



Pemberian Pakan Pellet



Pemberian Pakan Rumput Pakchong



Pengambilan Feses Kambing



Proses Penghalusan Feses Kambing

BIODATA PENELITI



Muhammad Habib Haddad. dilahirkan di Makassar, 27 Januari 2000. Saya merupakan alumni SD Inpres Tamalanrea 5, SMPN 30 Makassar, dan MAN 3 Makassar. Saya resmi menjadi mahasiswa Fakultas Peternakan Unhas di tahun 2018. Sebagai mahasiswa, saya aktif mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan khususnya Senat Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, HUMANIKA UNHAS, FOSIL UNHAS, dan HMI Komisariat Peternakan UNHAS. Saya sangat suka belajar banyak hal baru, maka dari itu saya sangat sering mengikuti kegiatan seperti pelatihan, *short course*, *virtual summer course*, kajian akademik juga kemahasiswaan dan kegiatan webinar lainnya. Hal itu pula yang mengantarkan saya beberapa kali menjadi pemateri di berbagai kegiatan kaderisasi lingkup fakultas bahkan luar fakultas. Selain itu saya selama di kampus pernah lolos pendanaan kegiatan PMW Unhas tahun 2020, Juara I dan II dalam kompetisi MLBB turnamen tingkat fakultas juga juara III lingkup universitas. Kegiatan-kegiatan lengkap saya dapat dilihat di LinkedIn ([linkedin.com/in/muhammad-habib-haddad-92a387171/](https://www.linkedin.com/in/muhammad-habib-haddad-92a387171/)).