LAMPIRAN

Lampiran 1. Dena Pengacakan

S3U1	S1U1	S2U1	S4U1
S1U2	S3U2	S4U2	S2U2
S2U3	S3U3	S2U3	S1U3

S = Perlakuan 1, 2, 3 dan 4

U = Ulangan 1,2 dan 3

Lampiran 2. Hasil analisis laboratorium

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

No. Analisis : 020 / LKP / II / 2024

HASIL ANALISIS BAHAN

No.	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		ADF	NDF	HEMISELLULOSA	CELLULOSA	LIGNIN	ATL
1	S1U1	27,55	41,01	13,46	22,75	4,21	0,59
2	S1U2	27,83	40,98	13,15	22,92	4,28	0,63
3	S1U3	28,14	41,44	13,30	23,16	4,68	0,30
4	S2U1	25,44	39,19	13,75	20,35	4,41	0,69
5	S2U2	24,88	37,01	12,13	20,21	4,18	0,50
6	S2U3	24,75	38,28	13,54	20,29	3,70	0,75
7	S3U1	21,48	34,64	13,16	17,37	3,65	0,46
8	S3U2	24,08	35,15	11,08	18,33	5,05	0,69
9	S3U3	24,01	36,91	12,90	19,58	3,94	0,50
10	S4U1	20,54	33,01	12,47	16,71	3,67	0,17
11	S4U2	20,33	33,30	12,97	16,36	3,60	0,36
12	S4U3	20,62	34,17	13,55	16,64	3,74	0,23

Ket : Jenis Sampel = Pakan

Makassar, 8 Maret 2024
Mengetahui
Ketua,

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

Lampiran 3. Analisis Ragam Selulosa

ANOVA

Cellulosa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	66.584	3	22.195	67.785	.000
Within Groups	2.619	8	.327		
Total	69.203	11			

Cellulosa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
S4	3	16.5700			
S3	3		18.4267		
S2	3			20.2833	
S1	3				22.9433
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Analisis Ragam Hemiselulosa

ANOVA

Hemicellulosa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.464	3	.488	.821	.518
Within Groups	4.753	8	.594		
Total	6.217	11			

Hemicellulosa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
S3	3	12.3800
S4	3	12.9967
S2	3	13.1400
S1	3	13.3033
Sig.		.205

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5. Analisis Ragam Lignin

ANOVA

Lignin

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.845	3	.282	1.509	.285
Within Groups	1.493	8	.187		
Total	2.338	11			

Lignin

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
S4	3	3.6700
S2	3	4.0967
S3	3	4.2133
S1	3	4.3900
Sig.		.092

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Dokumentasi penelitian



Gambar 9. Penimbangan bahan-bahan



Gambar 10 Penimbangan mineral

Gambar 11. Pencampuran E4



Gambar 12. Pencampuran bahan



Gambar 13. Pengemasan bahan ke dalam kantong plastik



Gambar 14. Bentuk akhir dari hasil pengemasan



Gambar 15. Bentuk silase



Gambar 16. Pengukuran Ph

RIWAYAT HIDUP



Nurul Fatwa Jamaluddin, dilahirkan di Pinrang Kecamatan Patampanua Kabupaten Pinrang pada tanggal 02 Juni 2002, anak kedua dari 2 (dua) bersaudara dari pasangan Bapak Jamaluddin dan Ibu Hj Cangki.

Penulis mulai menempuh Pendidikan pertama kali di RA DDI Masolo 1 pada tahun 2007 sampai 2008. Kemudian setelah lulus TK penulis melanjutkan Pendidikan di SDN 128 Patampanua pada tahun 2008 sampai 2014. Kemudian setelah lulus sekolah dasar penulis melanjutkan Pendidikan di SMPN 1 Patampanua pada tahun 2014 sampai tahun 2017, setelah itu pada tahun 2017 sampai 2020 penulis melanjutkan penddidikan di SMAN 5 Pinrang. Berikutnya yaitu pada tahun 2020 penulis melanjutakan Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare dengan memilih jurusan atau Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan. Penulias pernah bergabung dalam organisasi internal kampus yakni BEM Fapetrik Umpar, Himapet-Fapetrik -Umpar dan Pikom IMM A.R. Fachruddin Fapetrik Umpar. Akhirnya pada tahun 2024 penulis menyelesaikan Strata 1 (S1) di Universitas Muhammadiyah Parepare. Dengan judul skripsi : **KANDUNGAN SELULOSA, HEMISELULOSA DAN LIGNIN SILASE BERBAHAN DASAR RUMPUT GAJAH (*Pennisetum Purpureum)* DENGAN PENAMBAHAN AMPAS TAHU SEBAGAI PAKAN RUMINANSIA.**