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 MAKANAN TERNAK
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

HASIL ANALISIS BAHAN

No	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)					
		ADF	NDF	Hemicellulosa	Cellulosa	Lignin	Abu Tak Larut
1	S1U1	35,89	47,77	11,88	21.35	9,58	4,96
2	S1U2	35,97	48,33	12,36	21,52	8,99	5,46
3	S1U3	34,95	47,21	12,26	20.66	8,64	5,65
4	S2U1	39,21	55,64	16,43	24,28	9,64	5,29
5	S2U2	39,40	54,54	15,14	23,26	10,12	6,02
6	S2U3	39,02	56,74	17,72	24,26	9,16	5,60
7	S3U1	36,50	51,83	15,33	22.30	8,71	5,49
8	S3U2	35,54	50,92	15,38	22,17	8,28	5,09
9	S3U3	35,48	50,75	15,27	18,65	10,94	5,89
10	S4U1	51,68	68,56	16,88	29,99	11.81	9,88
11	S4U2	51,00	67,40	16,40	29,58	11.54	9,88
12	S4U3	51,34	67,98	16,64	31,98	11,67	7.69

Makassar, 6 Desember 2021
Analisis

Muhammad Syahrul
Nip. 19790603 2001 12 1 001

Lampiran 3. Hasil Analisis SPSS Hemiselulosa Silase Pakan Komplit

ANOVA

Hemicellulosa

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	38.369	3	12.790	28.598	.000
Within Groups	3.578	8	.447		
Total	41.947	11			

Hemicellulosa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
S1	3	12.1667		
S3	3		15.3267	
S2	3		16.4300	16.4300
S4	3			16.6400
Sig.		1.000	.078	.711

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Hasil Analisis SPSS Selulosa Silase Pakan Komplit

ANOVA

Cellulosa

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	177.279	3	59.093	36.455	.000
Within Groups	12.968	8	1.621		
Total	190.247	11			

Cellulosa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
S3	3	21.0400		
S1	3	21.1767		
S2	3		23.9333	
S4	3			30.5167
Sig.		.899	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5. Hasil Analisis SPSS Lignin Silase Pakan Komplit

ANOVA

Lignin

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12.741	3	4.247	6.760	.014
Within Groups	5.026	8	.628		
Total	17.768	11			

Lignin

Duncan

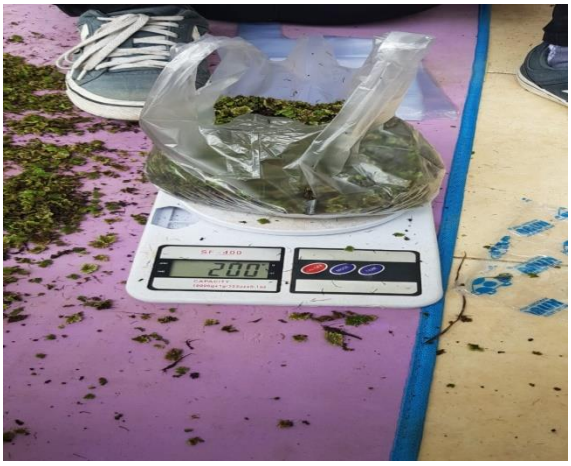
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
S1	3	9.0700	
S3	3	9.3100	
S2	3	9.6400	
S4	3		11.6733
Sig.		.423	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Penjemuran Azolla



Gambar 2. Proses Penimbangan Azolla



Gambar 3. Proses Penimbangan Jerami Jagung



Gambar 4. Proses Melarutkan EM4



Gambar 5. Proses Pencampuran Pakan

RIWAYAT HIDUP



Muh. Alfiardi, dilahirkan di Kelurahan Takkalasi Kecamatan Balusu Kabupaten Barru pada tanggal 6 Juni 1998, anak kedua dari 6 (enam) bersaudara dari pasangan ayahanda Darwis dan ibunda Hj Bahriah.

Penulis mulai menempuh pendidikan pertama kali di MI DDI Takkalasi pada tahun 2004 sampai 2010. Kemudian setelah lulus sekolah dasar penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negri 1 Balusu pada tahun 2010 sampai 2013, setelah itu pada tahun 2013 sampai 2016 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negri 2 Barru. Berikutnya yaitu pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare dengan memilih jurusan atau Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan. Akhirnya pada tahun 2021 penulis menyelasaikan Strata 1 (S1) di Universitas Muhammadiyah Parepare. Dengan judul skripsi : **ANALISIS KANDUNGAN SELULOSA, HEMISELULOSA DAN LIGNIN SILASE PAKAN KOMPLIT BERBAHAN DASAR JERAMI JAGUNG *(Zea mays)* DENGAN PENAMBAHAN AZOLLA *(Azolla pinnata)* SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA.**