LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah 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 BIOTEKNOLOGI TERPADU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Alamat: Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Tamalanrea, Makassar
Email: labbioternakfapetuh@gmail.com

No.Dok.: FSPO-LBTK-UH-12.2

SERTIFIKAT HASIL UJI

No.: 247/T/LBTK-UH/X/2021

Informasi Pelanggan

Nama Perusahaan/Pelanggan	:	Muh. Iqbal Adi Putra Dahlan
Alamat Lengkap	:	Fakultas Fapetrik Universitas Pare-Pare
No. Telp./faks./e-mail	:	082246334498
Personel Penghubung	:	081241981874

Informasi Sampel

No. Identitas Laboratorium	:	247/LBTK-RK/X-2021
Uraian/Matriks Sampel	:	-
Kondisi Saat Diterima	:	Baik
Tanggal Diterima	:	22/10/2021
Tanggal Pengujian	:	
Tujuan Pengujian	:	Data Penelitian

Informasi Hasil Pengujian

No	Kode Sampel	PARAMETER UJI				
		Kadar Air (%) (AOAC 930.15)	Kadar Abu (% BK) (AOAC 942.05)	Kadar Protein Kasar (%BK) (AOAC 984.13)	Kadar Lemak Kasar (%BK) (AOAC 920.39)	Kadar Serat Kasar (%BK) (AOAC 962.09)
1	S1U1	-	-	10,27	-	30,12
2	S1U2	-	-	10,54	-	30,32
3	S1U3	-	-	10,64	-	30,40
4	S2U1	-	-	9,87	-	33,32
5	S2U2	-	-	10,15	-	32,62
6	S2U3	-	-	9,82	-	33,74
7	S3U1	-	-	10,19	-	28,50
8	S3U2	-	-	10,18	-	30,63
9	S3U3	-	-	10,12	-	29,47
10	S4U1	-	-	7,31	-	42,45
11	S4U2	-	-	7,90	-	41,43
12	S4U3	-	-	7,53	-	40,16

Ket: 1. Kadar air ditetapkan sesuai sampel uji; 2. Selain kadar air, parameter ditetapkan berdasarkan 100% BK; 3. Lembaran sertifikat hasil uji ini tertelusur; 4. Hasil hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan ini tidak boleh digandakan

Makassar, 3 Desember 2021
Devisi Teknis,

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

Lampiran 3. Hasil SPSS Protein Kasar Silase Pakan Komplit

ANOVA

PK

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.856	3	5.285	133.300	.000
Within Groups	.317	8	.040		
Total	16.173	11			

PK

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
S4	3	7.5800		
S2	3		9.9467	
S3	3		10.1633	10.1633
S1	3			10.4833
Sig.		1.000	.219	.085

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Hasil Analisis SPSS Serat Kasar Silase Pakan Komplit

ANOVA

SK

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	263.131	3	87.710	125.552	.000
Within Groups	5.589	8	.699		
Total	268.720	11			

SK

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
S3	3	29.5333		
S1	3	30.2800		
S2	3		33.2267	
S4	3			41.3467
Sig.		.306	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Pencampura jerami jagung, azolla dan EM4



Gambar 2. Penimbangan Azolla



Gambar 3. Pengeringan Azolla *(Azolla pinnata)*



Gambar 4. Pengambilan Azolla *(Azolla pinnata)*



Gambar 5. Timbangan



Gambar 6. EM4.

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Tissa, dilahirkan di Pinrang Kecamatan Mattiro Bulu Kabupaten Pinrang pada tanggal 25 April 1999, anak kedua dari 2 bersaudara dari pasangan ayahanda H. Muh Tahir dan ibunda Hj. Marawiah.

Penulis mulai menempuh pendidikan pertama kali di SDN 211 Mattiro Bulu pada tahun 2005 sampai 2011. Kemudian setelah lulus sekolah dasar penulis melanjutkan pendidikan di MTs Muhammadiyah Punnia pada tahun 2011 sampai 2014, setelah itu pada tahun 2014 sampai 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Punnia. 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 : **KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR PAKAN KOMPLIT BERBAHAN DASAR JERAMI JAGUNG *(Zea mays)* DENGAN PENAMBAHAN *(Azolla pinnata)* SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA.**