Potensi jerami sebagai pakan ternak ruminansia. Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada. Online: https://media.neliti.com/media/ publications/100423-ID-potensi-jeramisebagai-pakan-ternak-rumi.pdf [Diakses 17 November 2017]

Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Karya Ilmiah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Pengacakan

P1U1	P0U3	P3U2

P2U3	P3U3	P0U2
P3U1	P1U2	P2U1
P2U2	P0U1	P1U3

Keterangan :

U (Ulangan) = U1, U2 dan U3

P (Perlakuan) = P0,P1, P2, dan P3

P0= Pakan komplit + 0% isi rumen

P1= Pakan komplit + 20% isi rumen

P2= Pakan komplit + 25% isi rumen

P3= Pakan Komplit + 30% isi rumen

Lampiran 2. Hasil Penilitian Kandungan Abu, Kalsium (A), dan Fospor (F) Pakan Komplit Fermentasi dengan Level Isi Rumen Berbeda

	Abu	Calsium (Ca)	Pospor (P)
PoU1	31.09	0.60	0.50
PoU2	31.07	0.60	0.55
PoU3	30.43	0.58	0.50
P1U1	28.74	0.60	0.57
P1U2	29.10	0.64	0.60
P1U3	28.96	0.62	0.58
P2U1	28.94	0.65	0.65
P2U2	28.6	0.62	0.72
P2U3	28.84	0.64	0.66
P3U1	29.06	0.67	0.73
P3U2	28.75	0.63	0.76
P3U3	28.60	0.64	0.75

Lampiran 3. Hasil uji ANOVA dan Duncan Abu

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Abu	Based on Mean	1.695	3	8	.245
	Based on Median	.156	3	8	.923
	Based on Median and with adjusted df	.156	3	3.640	.920
	Based on trimmed mean	1.464	3	8	.296

ANOVA

Nilai Abu

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.217	3	3.072	47.372	.000
Within Groups	.519	8	.065		
Total	9.736	11			

Homogeneous Subsets

Nilai Abu

Duncan[a]

		Subset for alpha = 0.05	
Penambahan Isi Rumen	N	1	2
P2	3	28.7933	
P3	3	28.8033	
P1	3	28.9333	
P0	3		30.8633
Sig.		.536	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 4. Hasil uji ANOVA dan Duncan Kalsium

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Kalsium	Based on Mean	.370	3	8	.777
	Based on Median	.204	3	8	.891
	Based on Median and with adjusted df	.204	3	7.200	.891
	Based on trimmed mean	.357	3	8	.786

ANOVA

Nilai Kalsium

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.005	3	.002	5.435	.025
Within Groups	.002	8	.000		
Total	.007	11			

Homogeneous Subsets

Nilai Kalsium

			Subset for alpha = 0.05	
	Penambahan Isi Rumen	N	1	2
Duncan[a]	P0	3	.5933	
	P1	3	.6200	.6200
	P2	3		.6367
	P3	3		.6467
	Sig.		.096	.108

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lamiran 5. Hasil uji ANOVA dan Duncan Fospor

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Fospor	Based on Mean	2.493	3	8	.134
	Based on Median	.237	3	8	.868
	Based on Median and with adjusted df	.237	3	4.793	.867
	Based on trimmed mean	2.110	3	8	.177

ANOVA

Nilai Fospor

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.092	3	.031	45.085	.000
Within Groups	.005	8	.001		
Total	.098	11			

Homogeneous Subsets

Nilai Fospor

			Subset for alpha = 0.05			
	Penambahan Isi Rumen	N	1	2	3	4
Duncan[a]	P0	3	.5167			
	P1	3		.5833		
	P2	3			.6767	
	P3	3				.7467
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Penjemran atau pengerigan isi rumen



Gambar 2. Isi rumen yangsuda kering



Gambar 3. Penghalusan isi rumen



Gambar 4. Isi rumen yangsuda halus



Gambar 5. Penebangan rumput gajah



Gambar 6. Pemotongan pencacahan rumput gajah



Gambar 7. Pemotongan kecil-kecil jerami padi



Gamba 8 . Dedak halus



Gambar 9. Vitamin dan Mineral yang digunakan



Gambar 10. Molasses



Gambar 11. Bahan dan alat yang digunagan dalam penilitian



Gambar 12. Pencampuaran semua bahan



Gambar 13. Measukan pakan permentasi kedalam pelastik kedap udarah



Gambar 14. Proses fermantasi selam 14 hari



Gambar 15. Pakan yang suda dipermentasi selama 14 hari kemudian dikeringkan yang akan di uji lab

RIWAYAT HIDUP



Jumarsyad, lahir di Amola, pada tanggal 28 Februari 2003. Anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Daru dan Ibu Salma. Penulis mengawali proses pendidikan di SDN 059 Amola dan lulus tahun 2015, pada tahun yang sama melanjutkan sekolah lanjutan tingkat pertama di MTS Al-Wasilah Lemo dan dinyatakan lulus pada tahun 2018, selanjutnya melanjutkan pendidikan tingkat atas di MA Al-Wasilah Lemo dan dinyatakan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare sebagai mahasiswa jurusan Peternakan pada Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Program Strata Satu (S1). Pada tahun 2025 penulis menyelesaikan studi dengan skripsi yang berjudul **"ANALISIS KAND UNGAN ABU, KALSIUM (Ca), DAN POSPOR (P) FERMENTASI PAKAN KOMPLIT MENGGUNAKAN ISI RUMEN DENGAN LEVEL BERBEDA"**