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

Lampiran 2. Kode Sampel

Kode Sampel	Lemak Kasar (%)	BETN (%)
PoU1	1,37	24,56
PoU2	1,05	25,79
PoU3	1,24	25,26
P1U1	1,40	27,85
P1U2	1,29	27,18
P1U3	1,24	28,23
P2U1	1,72	28,11
P2U2	1,62	29,17
P2U3	1,41	27,91
P3U1	1,56	28,61
P3U2	1,71	29,67
P3U3	1,45	28,87

Lampiran 3. Hasil Olah SPSS

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Lemak Kasar	Based on Mean	.456	3	8	.720
	Based on Median	.242	3	8	.865
	Based on Median and with adjusted df	.242	3	6.806	.864
	Based on trimmed mean	.441	3	8	.730

ANOVA

Nilai Lemak Kasar

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.307	3	.102	5.479	.024
Within Groups	.149	8	.019		
Total	.456	11			

Homogeneous Subsets

Nilai Lemak Kasar

			Subset for alpha = 0.05	
	Penambahan Isi Rumen	N	1	2
Duncan[a]	P0	3	1.2200	
	P1	3	1.3100	
	P3	3		1.5733
	P2	3		1.5833
	Sig.		.443	.931

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nlai BETN	Based on Mean	.141	3	8	.932
	Based on Median	.022	3	8	.995
	Based on Median and with adjusted df	.022	3	6.708	.995
	Based on trimmed mean	.127	3	8	.942

ANOVA

Nlai BETN

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25.514	3	8.505	23.839	.000
Within Groups	2.854	8	.357		
Total	28.368	11			

Homogeneous Subsets

Nlai BETN

	Penambahan Isi Rumen	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	P0	3	25.2033		
	P1	3		27.7533	
	P2	3		28.3967	28.3967
	P3	3			29.0500
	Sig.		1.000	.224	.217

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Penjemuran isi rumen



Gambar 2. Isi rumen yang sudah keringkan



Gambar 3. Proses penghalusan isi rumen



Gambar 4. Isi rumen yang sudah dihaluskan



Gambar 5. Proses pengambilan rumput gajah



Gambar 6. Pemotongan rumput gajah



Gambar 7. Pencacaan jerami padi



Gambar 8. Dedak halus (dedak padi)



Gambar 9. Vitamin dan Mineral yang digunakan



Gambar 10. Molasses



Gambar 11. Bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian



Gambar 12. Pencampuran semua bahan



Gambar 13. Memasukkan pakan fermentasi kedalam plastik kedap udara



Gambar 14. Proses fermentasi selama 14 hari



Gambar 15. P0 yang sudah dikeringkan yang akan di uji lab



Gambar 17. P1 yang sudah dikeringkan yang akan di uji lab



Gambar 18. P2 yang sudah dikeringkan yang akan di uji lab



Gambar 19. P3 yang sudah dikeringkan yang akan di uji lab



Gambar 19. Pengaplikasian pada ternak

RIWAYAT HIDUP



Yusnedar, lahir di pudukku, pada tanggal 23 Juli 2002. Anak keempat dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Firdaus dan Ibu Samaria. Penulis mengawali proses pendidikan di SDN 102 Pudukku dan lulus tahun 2015, pada tahun yang sama melanjutkan sekolah lanjutan tingkat pertama di SMPN 3 Enrekang dan dinyatakan lulus pada tahun 2018, selanjutnya melanjutkan pendidikan tingkat atas di SMA 7 Enrekang 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 KANDUNGAN LEMAK KASAR DAN BETN PAKAN KOMPLIT DIFERMENTASI MENGGUNAKAN ISI RUMEN TERNAK DENGAN LEVEL TERTENTU"**