Lampiran 1. Denah Pengacakan Rancangan Penelitian

P2U2	P3U2	P4U3	P4U2
P3U1	P1U1	P2U1	P1U2
P1U3	P2U3	P3U3	P4U1

Keterangan :

P1 : tanpa perlakuan

P (2,3,4) : perlakuan pemberian isi rumen dan indigofera

U (1,2,3) : ulangan

Lampiran 2. Hasil Kualitas Fisik Warna Silase

Perlakuan (P)	Ulangan (U)			
	U1	U2	U3	Rata-rata
P1	3	3	3	3
P2	3	2	2	2,33
P3	3	2	2	2,33
P4	2	3	2	2,33

Keterangan: cuplikan skala warna yang di gunakan

1 : hitam
2 : kuning kehitaman
3 : kuning kecoklatan

Lampiran 3. Hasil Kualitas Fisik Jamur Silase

Perlakuan (P)	Ulangan (U)			
	U1	U2	U3	Rata-rata
P1	3	2	3	2,67
P2	3	3	2	2,67
P3	3	3	3	3
P4	3	3	3	3

Keterangan: cuplikan skala warna yang di gunakan

1 : berjamur 75%
2 : berjamur diatas 10%
3 : tidak berjamur

Lampiran 4. Hasil Kualitas Fisik Aroma Silase

Perlakuan (P)	Ulangan (U)			
	U1	U2	U3	Rata-rata
P1	2	2	3	3
P2	2	3	2	2
P3	3	3	3	3
P4	3	3	3	3

Keterangan: cuplikan skala warna yang di gunakan

1 : busuk
2 : tidak asam tidak busuk
3 : asam

Lampiran 5. Hasil Nilai pH Silase

Perlakuan (P)	Ulangan (U)			
	U1	U2	U3	Rata-rata
P1	4,0	3,9	4,1	4,0
P2	3,8	3,9	4,0	3,90
P3	3,8	3,9	3,9	3,87
P4	4,0	3,8	3,9	3,90

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam Warna Silase Pakan Berbahan Isi Rumen Sapi Dan Tanaman Nila *(Indigofera Sp.)*.

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.000	3	.333	1.333	.330
Within Groups	2.000	8	.250		
Total	3.000	11			

Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Aroma Silase Pakan Berbahan Isi Rumen Sapi Dan Tanaman Nila *(Indigofera Sp.)*.

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.333	3	.444	2.667	.119
Within Groups	1.333	8	.167		
Total	2.667	11			

Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Jamur Silase Pakan Berbahan Isi Rumen Sapi Dan Tanaman Nila *(Indigofera Sp.)*.

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.250	3	.083	.333	.802
Within Groups	2.000	8	.250		
Total	2.250	11			

Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam pH Silase Pakan Berbahan Isi Rumen Sapi Dan Tanaman Nila *(Indigofera Sp.)*.

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.030	3	.010	1.200	.370
Within Groups	.067	8	.008		
Total	.097	11			

Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Pembuatan Pakan Silase



Gambar 6. Dedak dan konsentrat



Gambar 7. Isi rumen dan daun indigofera





Gambar 8. Larutan molases dan pH meter





Gambar 9. Proses penimbangan dan proses pencampuran silase



Gambar 10. Pakan siap diferemntasi selama 21 hari



Gambar 11. Proses membuka pakan silase



Gambar 12. Hasil pakan silase



Gambar 13. Proses pengukuran pH

RIWAYAT HIDUP



RADIANSYAH WINANDA dilahirkan pada tanggal 02 Mei 1999 Kabupaten Sidenreng Rappang, Provinsi Sulawesi Selatan dan merupakan anak tunggal, dari pasangan bapak Muhammad Djafar dan ibu Suryani Sennang S.Pd.

Penulis Mengawali Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 7 Lancirang dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun yang sama pula penulis melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Pertama SMP 4 Dua Pitue hingga dinyatakan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 7 Sidenreng Rappang (SMAN 7 SIDRAP), dengan menekuni jurusan Ilmu Pengetahuan Alam hingga dinyatakan lulus pada tahun 2017. Pada tahun selanjutnya tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare dan menekuni Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan pada Program Sarjana Strata Satu (S1). Pada tahun 2023 penulis menyelesaikan studi dengan skripsi yang berjudul **"EVALUASI KUALITAS FISIK DAN NILAI pH SILASE PAKAN BERBAHAN ISI RUMEN DAN TANAMAN NILA *(indigofera sp)* SEBAGAI PAKAN UNGGAS".**