

DAFTAR PUSTAKA

- Armin, Muh., Jamila Mustabi, and Anie Asriany. 2021. "Kandungan NDF Dan ADF Silase Pakan Komplit Yang Berbahan Dasar Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dengan Lama Fermentasi Berbeda." *Jurnal Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 15(1): 21–29.
- Isnawati, and Guntur Trimulyono. 2017. "Pembuatan Pakan Fermentasi Untuk Ternak Ruminansia Berbasis Bahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)."
Universitas Negeri Surabaya: 1–109.
[http://repository.unesa.ac.id/sysop/files/2020-09-20_BookRef:12.Pembuatan Pakan Fermentasi untuk Ternak Ruminansia_Rev-Isnawati.pdf](http://repository.unesa.ac.id/sysop/files/2020-09-20_BookRef:12.Pembuatan%20Pakan%20Fermentasi%20untuk%20Ternak%20Ruminansia_Rev-Isnawati.pdf).
- Kajian, Tim. 2017. "Dokumen Kajian Dampak Lingkungan Program CSR PT. Pertamina RU III Plaju."
- Kurniawan, A. 2018. "Mol Production (*Local Microorganisms*) With Organic Ingredients Utilization Around Produksi Mol (Mikroorganisme Lokal) Dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik Yang Ada Di Sekitar." *Jurnal Hexagro* 2(2): 36–44.
- Kurniawan, Andri. 2018. "Produksi Mol (*Mikroorganisme Lokal*) Dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik Yang Ada Di Sekitar." *Jurnal Hexagro* 2(2): 36–44. doi:10.36423/hexagro.v2i2.130.
- Mahmalia, Fera. 2004. "Perubahan Nilai Gizi Tepung Eceng Gondok Fermentasi Dan Pemanfaatannya Sebagai Ransum Ayam Pedaging." *Jitv* 10(2): 90–95.
- Maturbongs, Modesta Ranny, Siska Elviana, Sunarni Sunarni, and Dominggus DeFretes. 2018. "Studi Keanekaragaman Ikan Gelodok (*Famili: Gobiidae*) Pada Muara Sungai Maro Dan Kawasan Mangrove Pantai Kembapi, Merauke." *Depik* 7(2): 177–86. doi:10.13170/depik.7.2.9012.
- Mutmainah, S, A Muktiani, and B.W.H.E. Prasetyono. 2014. "Kualitas Fisik Ph Silase Total Mixed Ration Berbasis Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) Dengan Penambahan Inokulan l.plantarum."
- Risti, Wenny. 2020. "Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Inokulan Pada Silase Rumpuk Tembaga (*Hymenachne acuticulma*) Terhadap Kandungan Fraksi Serat." : 1–21.
- Rohmanna, Novianti Adi, Indah Fitriana Subekti, Panji Deoranto, Muhammad Arwani, Zuliyan Agus Nur Muchlis Majid, Arie Febrianto Mulyadi, and Nur Hidayat. 2024. "Optimasi Ekstraksi Minyak Bsfl (*Hermetia Illucens*) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae) Sebagai Bahan Baku Biodiesel." *Jurnal Agroindustri* 14(1): 11–25. doi:10.31186/jagroindustri.14.1.11-25.
- Rompas, Ronald, B Tulung, J S Mandey, and M Regar. 2016. "penggunaan Eceng

- gondok (*Eichhornia crassipes*) Terfermentasi Dalam Ransum Itik Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik.” *Zootec* 36(2): 372. doi:10.35792/zot.36.2.2016.12539.
- Sari, Yulia Purnama, Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Dan Peternakan, Universitas Islam, Negeri Sultan, and Syarif Kasim. 2023. “Terfermentasi Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Ransum , Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Burung Puyuh Umur 1-35 Hari Badan Dan Konversi Ransum Burung Puyuh Umur 1-35 Hari.” (11681201494).
- SaThierbach, Karsten, Stefan Petrovic, Sandra Schilbach, Daniel J. Mayo, Thibaud Perriches, Emily J. E.J. Emily J Rundlet, Young E. Jeon, et al. 2015.” *Proceedings of the National Academy of Sciences* 3(1): 1–15.
- Sianturi, E M, A M Fuah, and K G Wiryawan. 2017. “Kajian Penambahan Ragi Tape Pada Pakan Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan, Rasio Konversi Pakan, Dan Mortalitas Tikus (*Rattus Norvegicus*).” *Media Peternakan* 29(3): 155–61.
- Sonya, Rulan Aprestiandy. 2020. “Efektivitas Ransum Pakan Ternak Dengan Penambahan Ampas Tahu Dan Eceng gondok(*Eichhornia crassipes*) Terfermentasi Sebagai Pakan Alternatif Ayam Broiler(*Gallus domesticus*).” *Otonomi* 20: 396–406.
- Sudirman., S.D. Hasan, S.H. Dilaga, and W.I. Karda. 2015. “Kandungan Neutral Detergent Fibre (NDF) Dan Acid Detergent Fibre (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi Yang Dipelihara Pada Kandang Kelompok.” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 1(1): 77–81.
- Tefu, Meti, Nonci M. Uki, Adi B.W. Banu, and Kristian Lasi. 2023. “Sosialisasi Dan Pendampingan Pembuatan Pakan Ternak Alternatif Dengan Memanfaatkan Limbah Batang Pisang Di Desa Lakat Kecamatan Kuatnana Kabupaten Timor Tengah Selatan.” *EJOIN: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(5): 459–65. doi:10.55681/ejoin.v1i5.919.
- Usman, Natalia, and Ellen Salah. 2019. “Kandungan Acid Detergent Fiber Dan Neutral Detergent Fiber Jerami Jagung Fermentasi Dengan Menggunakan Jamur *Trichoderma Viride* Dengan Lama Inkubasi Berbeda.” *Jambura Journal of Animal Science* 1(2): 57–61. doi:10.35900/jjas.v1i2.2606.
- Widiatmika, Keyza Pratama. 2015..” *Etika Jurnalisme Pada Koran Kuning: Sebuah Studi Mengenai Koran Lampu Hijau* 16(2): 39–55.
- Wiloci. 2021. “Sifat Fisik Dan Nutrisi Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Yang Difermentasi Dengan Level EM4 Dan Jenis Konsentrat Yang Berbeda.” *Jurnal Peternakan*: 1–77.
- Yarlina, Vira Putri, and Dea Indriani Astuti. 2021. “Karakterisasi Kandungan Vitamin B12, Folat Dan Isoflavon Tempe Kedelai Dengan Isolat Murni *Rhizopus Oryzae*, *Rhizopus Oligosporus*, Dan *Rhizopus Stolonifer* Sebagai

Bahan Pangan Fungsional.” *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian* 12(1): 92–102.
doi:10.35891/tp.v12i1.2219.

Yenti, D. 2020. “Pemanfaatan Tepung Daun Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus Niger* Dalam Ransum Terhadap Organ Pencernaan Ayam Ras Pedaging.” *Skripsi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru*. [http://repository.uin-suska.ac.id/34130/%0Ahttp://repository.uin-suska.ac.id/34130/2/Final Skripsi Defitri.pdf](http://repository.uin-suska.ac.id/34130/%0Ahttp://repository.uin-suska.ac.id/34130/2/Final%20Skripsi%20Defitri.pdf).

L

A

M

P

I

R

A

N

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji Laboratorium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM PETERNAKAN
Jl W R Supratman Kandang Limun Telp 21170-21184 Bengkulu
e-mail: laboratorium_peternakan_unib@gmail.com, http://www.unib.ac.id

DATA HASIL ANALISIS
Nomor: 0005/Lab-Pet/DHA/VI/2025

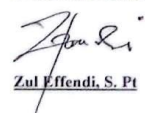
Nama Pengirim : Anisa Tri Wahyuni
Identitas : 2154231012
Nama Sampel : Bubuk Fermentasin Eceng Gondok
Bahan Sampel : Bubuk Fermentasin Eceng Gondok
Jumlah Sampel : 20
Kode Lab : 0099 s/d 0118
Kemasan : Plastik
Tanggal Adm Sampel : 24/05/2025
Selesai Analisis : 02/06/2025

AOAC (1995) Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist AOAC International. Virginia USA.

No	Kode sampel	Kode Lab	Kadar	NDF	ADF	Selulosa	Lignin	Hemisel	DIA
			Air	(%)	(%)	(%)	(%)	ulosa	
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	P1 U1	0119	12,16	41,94	19,94				
2	P1 U2	0120	11,88	42,97	20,82				
3	P1 U3	0121	12,09	41,61	18,82				
4	P1 U4	0122	11,95	42,54	21,32				
5	P2 U1	0123	11,22	35,93	20,53				
6	P2 U2	0124	11,43	35,52	19,70				
7	P2 U3	0125	11,33	36,25	20,63				
8	P2 U4	0126	12,67	35,04	19,22				
9	P3 U1	0127	9,37	36,07	20,35				
10	P3 U2	0128	9,88	35,87	20,37				
11	P3 U3	0129	8,95	36,89	21,58				
12	P3 U4	0130	8,07	36,20	21,66				
13	P4 U1	0131	8,79	36,36	20,57				
14	P4 U2	0132	8,16	36,84	21,24				
15	P4 U3	0133	8,44	36,89	21,14				
16	P4 U4	0134	8,16	36,09	21,66				
17	P5 U1	0135	8,41	35,61	20,89				
18	P5 U2	0136	8,29	34,22	20,77				
19	P5 U3	0137	8,47	33,55	20,90				
20	P5 U4	0138	8,56	36,27	22,73				



Mengetahui,
Ketua Lab. Peternakan
Dr. Jarmuji S. Pt., M.Si.
NIP. 19781009 200501 1003

Bengkulu, 02 Maret 2025
Pelaksana Analisis

Zul Effendi, S. Pt



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM PETERNAKAN

Jl W R Supratman Kandang Limun Telp 21170-21184 Bengkulu
e-mail: laboratorium_peternakan_unib@gmail.com, http://www.unib.ac.id

DATA HASIL ANALISIS

Nomor: 0005/Lab-Pet/DHA/VI/2025

Nama Pengirim : Anisa Tri Wahyuni
Identitas : 2154231012
Nama Sampel : Bubuk Fermentasin Eceng Gondok
Bahan Sampel : Bubuk Fermentasin Eceng Gondok
Jumlah Sampel : 20
Kode Lab. : 0099 s/d 0118
Kemasan : Plastik
Tanggal Adm Sampel : 24/05/2025
Selesai Analisis : 02/06/2025

AOAC (1995) Official Methods of Analysis of Association of Official
Analytical Chemist AOAC International Virginia USA.

No	Kode sampel	Kode Lab	Kadar Air	NDF (%)	ADF (%)	Selulosa (%)	Lignin (%)	Hemisel ulosa (%)	DIA (%)
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	P1 U1	0119	12,16	41,94	19,94				
2	P1 U2	0120	11,88	42,97	20,82				
3	P1 U3	0121	12,09	41,61	18,82				
4	P1 U4	0122	11,95	42,54	21,32				
5	P2 U1	0123	11,22	35,93	20,53				
6	P2 U2	0124	11,43	35,52	19,70				
7	P2 U3	0125	11,33	36,25	20,63				
8	P2 U4	0126	12,67	35,04	19,22				
9	P3 U1	0127	9,37	36,07	20,35				
10	P3 U2	0128	9,88	35,87	20,37				
11	P3 U3	0129	8,95	36,89	21,58				
12	P3 U4	0130	8,07	36,20	21,66				
13	P4 U1	0131	8,79	36,36	20,57				
14	P4 U2	0132	8,16	36,84	21,24				
15	P4 U3	0133	8,44	36,89	21,14				
16	P4 U4	0134	8,16	36,09	21,66				
17	P5 U1	0135	8,41	35,61	20,89				
18	P5 U2	0136	8,29	34,22	20,77				
19	P5 U3	0137	8,47	33,55	20,90				
20	P5 U4	0138	8,56	36,27	22,73				

Mengetahui,
Ketua Lab. Peternakan

Dr. Jarmuji S.Pt., M.Si.
NIP. 19781009 200501 1003

Bengkulu, 02 Maret 2025
Pelaksana Analisis

Zul Effendi, S. Pt.

Kode Sampel	Kadar Air (%)	Bahan Kering (%)
P1 U1	12,16	26,352
P1 U2	11,88	26,436
P1 U3	12,09	26,373
P1 U4	11,95	26,415
P2 U1	11,22	26,634
P2 U2	11,43	26,571
P2 U3	11,33	26,601
P2 U4	12,67	26,199
P3 U1	9,37	27,189
P3 U2	9,88	27,036
P3 U3	8,95	27,315
P3 U4	8,07	27,579
P4 U1	8,79	27,363
P4 U2	8,16	27,552
P4 U3	8,44	27,468
P4 U4	8,16	27,552
P5 U1	8,41	27,477
P5 U2	8,29	27,513
P5 U3	8,47	27,459
P5 U4	8,56	27,432

Lampiran 2. Analisis pada bahan kering kualitas fermentasi eceng gondok

perlakuan	u1	u2	u3	u4	Total	rata-rata
p1	26,352	26,436	26,373	26,415	105,576	26,394
p2	26,634	26,571	26,601	26,199	106,005	26,50125
p3	27,189	27,036	27,315	27,579	109,119	27,27975
p4	27,363	27,552	27,468	27,552	109,935	27,48375
p5	27,477	27,513	27,459	27,432	109,881	27,47025
total	135,015	135,108	135,216	135,177	540,516	135,129

Faktor Koreksi (FK)	: 14607.87731
Jumlah Kuadrat Total (JKT)	: 4.8985272
Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)	: 4.5842742
Jumlah Kuadrat Galat (JKG)	: 0.314253
Db Perlakuan	: 4
Db Galat	: 15
KTP	: 1.14606855
KTG	: 0.0209502
F HITUNG	: 54.70442048

Sk	DB	JK	KT	F HITUNG	0,05	0,01
Perlakuan	4	4,5842742	1,14606855	54,70442048	3,06	4,89
Galat	15	0,314253	0,0209502			
Total	19	4,8985272				

Kk	: 0.001071138
Sx	: 0.07237092

NILAI SSR

PERLAKUAN	2	3	4	5
N				
SSR	3,01	3,16	3,25	3,31
LSR	0,217836468	0,228692106	0,235205489	0,23954774
				4

PERLAKUAN

p1	26,394
p2	26,50125
p3	27,27975
p4	27,48375
p5	27,47025

perlakuan	rata-rata	perbandingan	selisih	lsr	sign	notasi
p4	27,48375	p4-p5	0,0135	0,217836468	NS	a
p5	27,47025	p4-p3	0,204	0,228692106	NS	a
p3	27,27975	p4-p2	0,9825	0,235205489	*	a
p2	26,50125	p4-p1	1,08975	0,239547744	*	b
p1	26,394	p5-p3	0,1905	0,228692106	NS	c
		p5-p2	0,969	0,235205489	*	
		p5-p1	1,07625	0,239547744	*	
		p3-p2	0,7785	0,235205489	*	
		p3-p1	0,88575	0,239547744	*	
		p2-p1	0,10725	0,239547744	NS	

Uji DMRT

Lampiran 3. Analisis Bahan Organik

Perlakuan	u1	u2	u3	u4	Total	rata-rata
p1	38,96	39,13	39,03	39,04	156,16	39,04
p2	26,63	26,59	26,76	27,07	107,05	26,76
p3	31	31,13	30,96	31,03	124,12	31,03
p4	29,18	29,21	29,02	28,72	116,13	29,03
p5	30,52	29,97	30,52	29,75	120,76	30,19
Total	156,29	156,03	156,29	155,61	624,22	156,06

Faktor Koreksi (FK) :19482,53042

Jumlah Kuadrat Total (JKT) :348.39698

Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)	:347.61383
Jumlah Kauadrat Galat (JKG)	:0.78315
Db Perlakuan	:4
Db Galat	:15
Db Total	:19
KTP	:86.9034575
KTG	:0.05221
F HITUNG	:1664.498324

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	0,05	0,01
PERLAKUAN	4	347,61383	86,9034575	1664,498324	3,06	4,89
GALAT	15	0,78315	0,05221			
TOTAL	19	348,39698				

Kk :0,001464196

Sx :0,114247538

Nilai SSR

PERLAKUAN	2	3	4	5
SSR	3,01	3,16	3,25	3,31
LSR	0,34388509	0,361022221	0,371304499	0,378159352

PERLAKUAN

p1	39,04
p2	26,7625
p3	31,03
p4	29,0325
p5	30,19

Perlakuan	rata-rata	perbandingan	selisih	Lsr	sign	notasi
p1	39,04	p1-p3	8,01	0,34388509	*	a
p3	31,03	p1-p5	8,85	0,361022221	*	b
p5	30,19	p1-p4	10,0075	0,371304499	*	c
p4	29,0325	p1-p2	12,2775	0,378159352	*	d
p2	26,7625	p3-p5	0,84	0,361022221	*	e
		p3-p4	1,9975	0,371304499	*	
		p3-p2	4,2675	0,378159352	*	
		p5-p4	1,1575	0,371304499	*	
		p5-p2	3,4275	0,378159352	*	
		p4-p2	2,27	0,378159352	*	

UJI DMRT

Lampiran 4. Anaisis hasil NDF

u1	u2	u3	u4	Total	rata-rata
41,94	42,97	41,61	42,54	169,06	42,265
35,93	35,52	36,25	35,04	142,74	35,685
36,07	35,87	36,89	36,2	145,03	36,2575
36,36	36,84	36,89	36,09	146,18	36,545
35,61	34,22	33,55	36,27	139,65	34,9125
185,91	185,42	185,19	186,14	742,66	185,665

Faktor Koreksi :27577,19378

Jumlah Kuadrat Total (JKT) :145,53902

Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP) :137,907973

Jumlah Kauadrat Galat (JKG) :7,63105

Db Perlakuan :4

Db Galat :15

Db Total :19

KTP :34,4769925

KTG :0,508736667

F HITUNG :67,76982034

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	0,05	0,01
Perlakuan	4	137,90797	34,4769925	67,76982034	3,06	4,89
Galat	15	7,63105	0,508736667			
Total	19	145,53902				

Kk :0,003841638

Sx :0,356628892

Nilai SSR

PERLAKUAN	2	3	4	5
SSR	3,01	3,16	3,25	3,31
LSR	1,073452965	1,126947299	1,159043899	1,180441633

Perlakuan

P1	42,265
P2	35,685
P3	36,2575
P4	36,545
P5	34,9125

UJI DMRT

Perlakuan	rata-rata	perbandingan	Selisih	lsr	sign	notasi
p1	42,265	p1-p4	5,72	1,073452965	*	a
p4	36,545	p1-p3	6,0075	1,126947299	*	b
p3	36,2575	p1-p2	6,58	1,159043899	*	b
p2	35,685	p1-p5	7,3525	1,180441633	*	b
p5	34,9125	p4-p3	0,2875	1,126947299	NS	bc
		p4-p2	0,86	1,159043899	NS	
		p4-p5	1,6325	1,180441633	*	
		p3-p2	0,5725	1,159043899	NS	
		p3-p5	1,345	1,180441633	*	
		p2-p5	0,7725	1,180441633	NS	

Lampiran 5. Hasil Analisis ADF

Perlakuan	u1	u2	u3	u4	total	rata-rata
p1	19,94	20,82	18,82	21,32	80,9	32,36
p2	20,53	19,7	30,63	19,22	90,08	36,032
p3	20,35	20,37	21,58	21,66	83,96	33,584
p4	20,57	21,24	21,14	21,66	84,61	33,844
p5	20,89	20,77	20,9	22,73	85,29	34,116
Total	102,28	102,9	113,07	106,59	424,84	169,936
Faktor Koreksi (FK)			:451,222564			
Jumlah Kuadrat Total (JKT)			:8681,241436			

Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)	:8584,210986
Jumlah Kuadrat Galat (JKG)	:97,03045
Db Perlakuan	:4
Db Galat	:15
Db Total	:19
KTP	:2146,052747
KTG	:6,468696667
F HITUNG	:331,7596816

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	0,05	0,01
PERLAKUAN	4	8584,210986	2146,052747	331,7596816	3,06	4,89
GALAT	15	97,03045	6,468696667			
TOTAL	19	8681,241436				

Kk	:0,014966595
Sx	:1,271681629

NILAI SSR

PERLAKUAN	2	3	4	5
SSR	3,01	3,16	3,25	3,31
LSR	2,366944627	2,484898678	2,555671109	2,602852729

Perlakuan

p1	32,36
p2	36,032
p3	33,584
p4	33,844
p5	34,116

UJI DMRT

Perlakuan	rata-rata	perbandingan	selisih	lsr	sign	notasi
p2	36,032	p2-p5	1,916	2,366944627	NS	a
p5	34,116	p2-p4	2,188	2,484898678	NS	a
p4	33,844	p2-p3	2,448	2,555671109	NS	a
p3	33,584	p2-p1	3,672	2,602852729	*	a
p1	32,36	p5-p4	0,272	2,484898678	NS	ab
		p5-p3	0,532	2,555671109	NS	
		p5-p1	1,756	2,602852729	NS	
		p4-p3	0,26	2,555671109	NS	
		p4-p1	1,484	2,602852729	NS	
		p3-p1	1,224	2,602852729	NS	



1.Eceng gondok dan pencacahan eceng gondok



2. Eceng gondok yang sudah di angin-anginkan serta proses pengadukan



3. Eceng gondok yang sudah siap di fermentasi selama 28 hari



4.pembukaan gentong fermentasi dan proses pengeringan eceng gondok dengan menggunakan oven



5. Tepung Eceng gondok P1,P2



6. Tepung P3, P4

Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis anak ketiga dari 4 bersaudara, dilahirkan di Bengkulu Selatan pada tanggal 07 Agustus 2002. Ayahanda bernama Dedi Aryanto dan Ibu bernama Maisaroh. Pada tahun 2015 menamatkan Sekolah Dasar Negeri 28, tahun 2018 penulis menamatkan Sekolah Menengah Pertama Negeri 03 Bengkulu Selatan dan pada tahun 2021 penulis menamatkan Sekolah Menengah Atas Negeri 06 Bengkulu Selatan. Tahun 2021 penulis diterima di Program Study Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam kegiatan himpunan mahasiswa peternakan. Penulis juga mempunyai hoby bernyanyi dan selalu memberikan prestasi terbaik untuk prodi peternakan. Penulis pernah mendapatkan juara 1 dalam ajang solo song yang diadakan oleh program studi pendidikan biologi, mendapatkan juara 2 lagu inggris tingkat umum yang diadakan oleh Universitas Bengkulu, mendapatkan juara 2 lomba solo song yang diadakan oleh fakultas Fisip, juara 3 solo song yang diadakan oleh jurusan sosiologi, mendapatkan juara 2 lomba solo song dalam ajang Bem Expo yang diadakan oleh Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Pada bulan Januari 2024 penulis mengikuti kegiatan *Field trip* yang telah dilaksanakan pada tanggal 22 Januari – 28 Januari 2024. Penulis mengikuti KKN

di Desa Kebun Jati Bengkulu Selatan pada tanggal 29 Juli – 7 September 2024. Penulis juga mengikuti kegiatan *Farm Experience* yang telah dilaksanakan pada tanggal 20 Januari – 20 Februari 2025. Pada bulan Maret hingga April 2025 penulis melakukan penelitian yang berjudul ” Pengaruh Berbagai Sumber In Okulum Pada Kualitas Silase Eceng Gondok Terhadap NDF dan ADF “. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.