

**PENDAMPINGAN FERMENTASI LIMBAH BATANG  
PISANG SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF SAPI DAN  
KAMBING DALAM MENINGKATKAN  
PEREKONOMIAN UMAT**

**(Di Desa Tanjung Alam Kecamatan Kinal Kabupaten Kaur)**

**PENGABDIAN MASYARAKAT**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Tugas Akhir Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana (S.E)

Oleh :  
**Anggun Nidia Sari**  
2011130113

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
2024 M/1445 H**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**  
 Jalan Raden Patah Pagar Dewa Kota Bengkulu  
 382111 telepon: (0376) 51276, 51171 Fax: (0736) 51172  
 Website : [www.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Tugas Akhir dengan judul "Pendampingan Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif Sapi Dan Kambing Dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat. (Di Desa Tanjung Alam Kecamatan Kinal Kabupaten Kaur" yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Anggun Nidia Sari  
 NIM : 2011130113  
 Program Studi : Ekonomi Syariah  
 Bentuk Tugas Akhir : Pengabdian Masyarakat (PM)

Telah diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Tim Pembimbing. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini disetujui dan layak untuk diujikan dalam Sidang Munaqasyah Tugas Akhir Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Bengkulu, 09 Mei 2024 M  
 20 Zulkaidan 1445 H

Pembimbing I :  **Dr. Nurul Hak, MA**  
 NIP.196606161995031002  
 Pembimbing II :  **Esti Alfiah, M.E**  
 NIP.199307212020122012

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan Ekonomi Islam  
  
**Yenti Sumarni, M.M**  
 NIP.197904162007012020



**HALAMAN PENGESAHAN**

Tugas akhir dengan judul **"Limbah batang pisang sebagai pakan alternatif sapi dan kambing dalam meningkatkan perekonomian umat (Di desa tanjung alam kecamatan kinal kabupaten kaur)"**

Nama : Anggun Nidia Sari  
 NIM : 2011130113  
 Program Studi : Ekonomi Syariah  
 Bentuk Tugas Akhir : pengabdian masyarakat

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Sidang **Munaqasyah** Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pada:  
 Hari : Senin  
 Tanggal : 10 Juni 2024/ 3 Zuhijjah 1445 H

Dimyatakan **LULUS** Telah diperbaiki dapat diterima, dan disahkan sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana dalam bidang **Ekonomi Syariah** dan diberi gelar Sarjana Ekonomi (S.E.).



Bengkulu, Juni 2024 M  
 3 Zuhijjah 1445 H

**Tim Sidang Munaqasyah**

Ketua Sekretaris

*[Signature]*  
**Dr. Desi Isnaini, MA**  
 NIP. 197412022006042001

*[Signature]*  
**Esti Alfiah, M.E**  
 NIP. 199307212020122012

*[Signature]*  
**Dr. Desi Isnaini, MA**  
 NIP. 197412022006042001

*[Signature]*  
**Evan Stiawan, MM**  
 NIP. 1992203203202019031008

Mengetahui

*[Signature]*  
**Prof. H. Dr. Supardi, M.Ag**  
 NIP. 1955041919593031007

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Tugas akhir dengan judul **“Pendampingan Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif Sapi Dan Kambing Dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat. (Di Desa Tanjung Alam Kecamatan Kinal Kabupaten Kaur”** adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, pemikiran dan rumusan saya sendiri tanpa bantuan yang tidak sah dari pihak lain kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali kutipan secara tertulis dengan jelas dan dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah saya dengan disebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan pada daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dari pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana, dan sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, Mei 2024

Nyatakan



## EXECUTIVE SUMMARY

Assistance with Fermentation of Banana Stem Waste as an  
Alternative Feed for Cows and Goats in Improving the  
Community's Economy.

(In Tanjung Alam Village, Kinal District, Kaur Regency)

By Anggun Nidia Sari, NIM 2011130113

*The lack of use of banana stems, which are quite a lot around the community, can be processed into something more useful, rather than just left as trash or litter under the banana trees. Tanjung Alam Village is a village in the Kinal District, Kaur Regency. Based on the results of a survey conducted by service providers, the residents of this village have several livestock but they are not growing very well because they are influenced by several factors such as the price of feed being too expensive and feed being difficult to obtain in the dry season. The research method used is community service. The results show that providing alternative feed in the form of banana tree stems is a good innovation in increasing livestock productivity. It is hoped that this service will be able to help cattle breeders in processing alternative feed, where previously banana stems were simply thrown away after being harvested. After the dedication, the number of banana stems that become waste reduces and reduces pollution of the community's environment and it is also hoped that it can improve the economic level of the community in overcoming the problems faced by breeders, so that livestock development in Tanjung Alam village is expected to be maximized.*

**Keywords: Waste Fermentation, Banana Stems, Alternative Feed**

## **RINGKASAN EKSEKUTIF**

Pendampingan Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif Sapi Dan Kambing Dalam Meningkatkan Perkonomian umat.

(DI Desa Tanjung Alam Kecamatan Kinal Kabupaten Kaur)  
Oleh Anggun Nidia Sari, NIM 2011130113

Minimnya pemanfaatan batang pisang yang cukup banyak terdapat di masyarakat, dapat diolah menjadi sesuatu yang lebih bermanfaat, dibandingkan hanya dibiarkan begitu saja sebagai sampah atau serasah di bawah pohon pisang. Desa Tanjung Alam merupakan sebuah desa yang berada di Kecamatan Kinal, Kabupaten Kaur. Berdasarkan hasil survei yang dilakukan oleh penyedia jasa, warga desa ini mempunyai beberapa hewan ternak namun pertumbuhannya kurang baik karena dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti harga pakan yang terlalu mahal dan sulitnya memperoleh pakan di tahun tersebut. musim kemarau. Metode penelitian yang digunakan adalah pengabdian masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan alternatif berupa batang pohon pisang merupakan inovasi yang baik dalam meningkatkan produktivitas ternak. Diharapkan dengan adanya pengabdian ini dapat membantu para peternak sapi dalam mengolah pakan alternatif yang sebelumnya batang pisang dibuang begitu saja setelah dipanen. Setelah dilakukan pengabdian, banyaknya batang pisang yang menjadi limbah dapat mengurangi dan mengurangi pencemaran lingkungan masyarakat dan diharapkan juga dapat meningkatkan taraf perekonomian masyarakat dalam mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh para peternak, sehingga pengembangan peternakan di Tanjung Alam desa diharapkan bisa maksimal.

**Kata Kunci: Limbah Fermentasi, Batang Pisang, Pakan Alternatif**

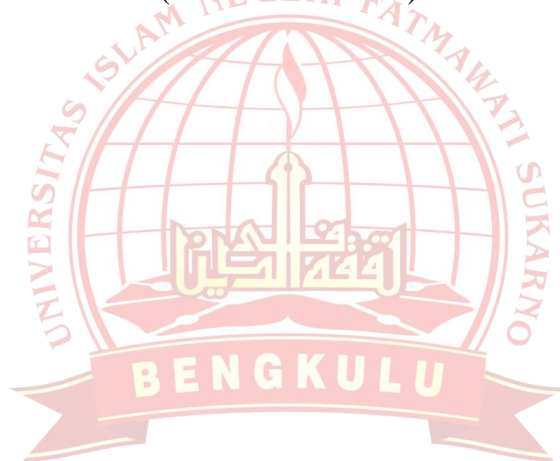
## **MOTTO**

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada  
kemudahan.Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada  
kemudahan.”

(QS AL-Insyirah)

“Apapun yang menjadi takdirmu, Akan mencari jalannya  
menemukanmu”

(Ali bin Abi Thalib)



## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, serta memberi kekuatan, membekali dengan ilmu pengetahuan. Atas karunia dan kemudahan yang Engkau berikan, akhirnya Tugas Akhir ini yang sederhana ini dapat terselesaikan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Segala perjuangan hingga berada dititik ini, saya persembahkan teruntuk orang-orang hebat yang selalu menjadi penyemangat, menjadi alasan selalu kuat sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

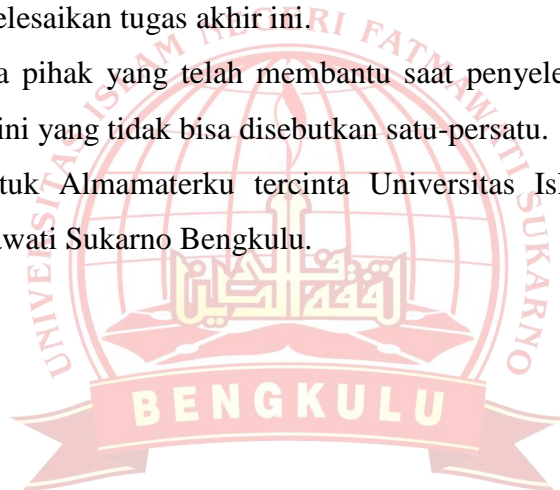
1. Kedua orang tua tercinta Ayah Abdul Rahman dan Ibu Saryati dengan rasa haru dan cinta yang melimpah, kata-kata ini kuucapkan sebagai bentuk terima kasih dan penghargaan mendalam untuk dua pahlawan sejati dalam hidupku. Terima kasih tidak akan pernah cukup untuk menyatakan rasa terima kasihku atas segala pengorbanan, doa, dan cinta tulus yang kalian curahkan sepanjang perjalanan ini. Terima kasih karena selalu percaya padaku ketika aku ragu pada diriku sendiri, dan karena memberikan dukungan tanpa syarat bahkan di saat-saat sulit. Setiap titik dan koma dalam Tugas Akhir ini adalah hasil dari doa dan semangat yang kalian tanamkan dalam hatiku. Semua ini adalah persembahan dari



hatiku untuk kalian yang telah melahirkan, mendidik, dan mencintai aku sepenuh hati.

2. Saudara-saudaraku tercinta dan tersayang kakak ku Rohlia Intan Saputri dan Adikku Rofik Taufigur Rahman terimakasih telah menguatkan dan memberikan dukungan serta motivasi kepada ku agar selalu kuat menjalani lika-liku perjuangan hingga aku sampai pada tahap ini.
3. Dosen pembimbing I Bapak Dr.Nurul Hak, MA dan pembimbing II Ibu Esti Alfiah, M.E saya mengucapkan terima kasih atas bimbingan, petunjuk dan dedikasi yang luar biasa. Terima kasih atas bantuan dan saran yang telah membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh keluarga besar dan saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan semangat kepadaku.
5. Untuk Sahabat seperjuanganku Anggela Cahyati, Dwi Subekti Puji Utami, Levia Rahayu, Lupita Mei Alfiani Hanipah, Marda Rido Ilhami, Nurul Aini, terima kasih atas setiap tawa, dukungan, dan kenangan indah yang kita bagi bersama. Melalui setiap bab, penelitian, dan tantangan yang kita lalui bersama. Terima kasih untuk doa, dukungan, dan kehadiran kalian yang membuat perjalan ini penuh makna.
6. Untuk sahabatku Arif Al Hafiz, Diana Novita Sari, Citra Akila, Kholifah Ganda Putri, Riska Indah Safitri, Silvira Aditri Maharani terima kasih telah menjadi tempat berkeluh kesah, dan selalu memberikan *support* yang tiada henti.

7. Untuk sahabat masa kecil ku Lisi Nupita Sari, Rudila Wati, Kujatul Ilmi terima kasih sudah hadir membawa kebahagiaan hingga saat ini, tempat main disaat waktu kosong dan sering buat ketawa dengan semua tingkah lucunya.
8. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu, Program Studi Ekonomi Syariah angkatan 2020 khususnya Ekonomi Syariah D terima kasih yang telah memberi dukungan dan *support* dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu saat penyelesaian tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
10. Teruntuk Almamaterku tercinta Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir Pengabdian Masyarakat “Pendampingan Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif Sapi Dan Kambing Dalam Meningkatkan Perkonomian umat”. Shalawat dan salam tak lupa tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW, yang telah memperjuangkan dari zaman kebodohan hingga ke zaman yang penuh dengan ilmu dan teknologi sampai saat ini.

Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana cara mengelola keuangan bagi UMKM dan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) pada Program Studi Ekonomi Syariah urusan Ekonomi Islam pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan demikian penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. KH. Zulkarnain, M.Pd. selaku Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberi kesempatan untuk menuntut ilmu di kampus tercinta.
2. Prof. Dr. H. Supardi, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah sabar dalam mendidik selama proses pembelajaran.

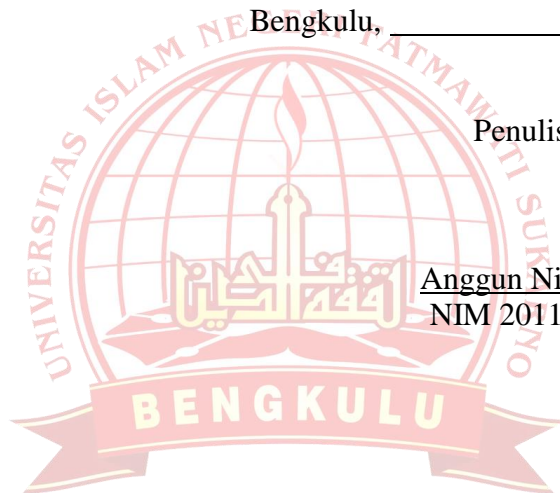
3. Yenti Sumarni, S.E., M.M. Ketua Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memotivasi dan membagikan ilmunya.
4. Herlina Yustati, M.A, Ek selaku Kaprodi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memotivasi dan membagikan ilmunya.
5. Dr.Nurul Hak, selaku pembimbing I dan Esti Alfiah, M.E selaku Pembimbing II saya mengucapkan terima kasih atas bimbingan, petunjuk dan dedikasi yang luar biasa. Terimakasih atas bantuan dan saran yang telah membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Yetti Aprida Indra, M.AK., CIQar selaku dosen PA yang telah memberikan bimbingan, dorongan, dan motivasi selama ini.
7. Kedua orang tua Penulis yang selalu mendoakan keberhasilan penulis.
8. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mengajar, serta memberikan berbagai ilmunya dengan penuh keikhlasan.
9. Staf dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan pelayanan dengan baik dalam hal administrasi.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu, penulis mohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Penulis ke depan.

Bengkulu, \_\_\_\_\_ 2024 M  
1445 H

Penulis,

Anggun Nidia Sari  
NIM 2011130113



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN EKSEKUTIF .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Analisis Situasi.....	1
B. Permasalahan Di Lokasi.....	4
C. Tujuan Kegiatan .....	5
D. Manfaat Kegiatan .....	5
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Pengertian Pendampingan.....	7
B. Pengertian Fermentasi.....	15
C. Pengertian Pakan Alternatif .....	18
D. Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif Sapi Dan Kambing Dalam Meningkatkan Perekonomian Umat.....	22

E. Prinsip Dan Manfaat Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Alternatif.....	
F. Langkah-langah Pembuatan Fermentasi Limbah Batang Pisang Sebagai Pakan Alternatif.....	23
G. Keunggulan Pakan Ternak Hasil Fermentasi Dibanding Rumput.....	29
H. Pengertian Perekonomian Umat.....	31
I. Meningkatkan Perekonomian Umat Melalui Pakan Alternatif limbah pisang.....	
	37

### **BAB III METODE PELAKSANAAN**

A. Lokasi Kegiatan.....	42
B. Khalayak Sasaran .....	42
C. Jenis Kegiatan.....	42
D. Biaya Kegiatan.....	49
E. Tahapan Kegiatan.....	49

### **BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN**

A. Hasil Kegiatan.....	53
B. Luaran yang dicapai .....	62

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	67
B. Saran.....	68

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

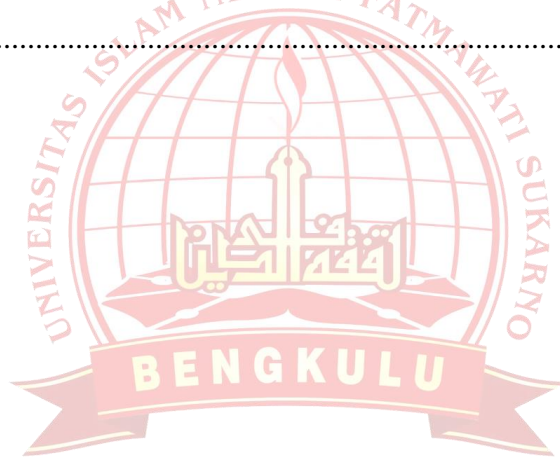
Tabel .1 Identifikasi Masalah.....	4
Tabel roadmap pengabdian masyarakat.....	47
Tabel .2 Biaya Kegiatan Pelatihan.....	48
Tabel .3 Tahapan Kegiatan .....	49
Tabel .4 Tabel Kegiatan .....	62





## DAFTAR GAMBAR

Gambar .1 Menyerahkan Surat Tugas dengan kepala Dinas ....	52
Gambar .2 Menyerahkan Surat Tugas Kepada Kepala Desa ....	53
Gambar .3 Kegiatan Pelatihan.....	55
Gambar .4 Kegiatan Monitoring .....	56
Gambar.5Kegiatan Mendampingi Masyarakat Melaksanakan Fermentasi .....	57
Gambar .6 Pelaporan Memberikan Hasil Fermentasi Dengan Ternak .....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Form Validasi Tema Tugas Akhir
- Lampiran 2 : Surat Penunjukan Pembimbing
- Lampiran 3 : Surat Tugas Fakultas
- Lampiran 4 : Surat Penugasan LPPM
- Lampiran 5 : Surat Keterangan selesai pengabdian
- Lampiran 6 : Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 7 : Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 8 : Nilai dari Dosen Pembimbing I
- Lampiran 9 : Nilai dari Dosen Pembimbing II
- Lampiran 10 : Surat Undangan untuk Kepala Desa
- Lampiran 11 : Surat Undangan untuk Dosen Pembimbing I
- Lampiran 12: Surat Undangan untuk Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 13 : LoA jurnal
- Lampiran 14: Surat Keterangan Lulus Plagiarisme
- Lampiran 15 : CV Penulis
- Lampiran 16 : Dokumentasi