

**PEMANFAATAN LIMBAH TUTUP BOTOL SEBAGAI
PELUANG USAHA MAHASISWA MITRA KOPERASI**



**TUGAS AKHIR
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi (S.E)**

Oleh :

FITRI YANI AHMADI

2011140004

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH FAKULTAS
EKONOMI DAN BISNIS ISLAM UNIVERSITAS ISLAM
NEGERI (UIN) FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
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 38211 Telepon: (0376)

51276, 51171 Fax. (0736) 51172

Website : www.uinfasbengkulu.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul "Pemanfaatan Limbah Tutup Botol Sebagai Peluang

Usaha Mahasiswa Mitra Koperasi" yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Fitri Yani Ahmadi

NIM : 2011140004

Program Studi : Perbankan Syariah

Bentuk Tugas Akhir : Program Kreatifitas Mahasiswa

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, Mei 2024 M

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Desi Isnaini, M.A.


NIP. 197412022006042001


Yunida Een Friyanti, M.Si

NIP. 199303082020122003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Islam


Yenti Sumarni, M.M

NIP. 197904162007012020



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Patah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinfashengkulu.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul "Pemanfaatan Limbah Tutup Botol Sebagai Peluang Usaha Mahasiswa Mitra Koperasi":

Nama : Fitri Yani Ahmadi

NIM : 2011140004

Program Studi : Perbankan Syariah

Bentuk Tugas Akhir : Program Kreatifitas Mahasiswa

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Sidang *Munaqasyah* Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pada:

Hari : Jumat

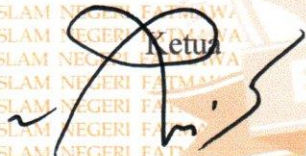
Tanggal : 21 Juni 2024/ 14 Zulhijjah 1445 H

Dinyatakan 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

Zulhijjah 1445 H

Tim Sidang *Munaqasyah*


Ketua

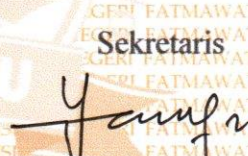
Dr. Nurul Hak, MA

NIP. 196606161995031002


Penguji 1

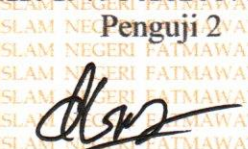
Dr. Nurul Hak, MA

NIP. 196606161995031002


Sekretaris

Yenti Sumarni, MM

NIP. 197904162007012020


Penguji 2

Debby Arisandi, MBA

NIP. 198609192019032012

Mengetahui

Dekan


Prof. H. Dr. Supardi, M.Ag

NIP. 1965041019993031007

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Tugas akhir dengan judul “**Pemanfaatan Limbah Tutup Botol Sebagai Peluang Usaha Mahasiswa Mitra Koperasi**” 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, Juni 2024
Mahasiswa yang menyatakan



Fitri Yani Ahmadi

NIM. 2011140004

ABSTRAK

“Pemanfaatan Limbah Tutup Botol Sebagai Peluang Usaha Mahasiswa”

Oleh Fitri Yani Ahmadi (2011140004)

Pemanfaatan tutup botol plastik sebagai usaha mahasiswa merupakan inovasi yang kreatif dan berdampak positif, baik dari segi ekonomi maupun lingkungan. Usaha ini melibatkan pengumpulan, pemilahan, dan pemrosesan tutup botol plastik bekas menjadi berbagai produk bernilai jual. Tujuan program pemanfaatan limbah tutup botol ini adalah untuk menjawab berbagai permasalahan yang berkaitan dengan perkembangan usaha atau bisnis terkini, misalnya berpikir kreatif dan inovatif, mengubah hobi menjadi ide bisnis. Proses kreatif ini tidak hanya mengurangi jumlah limbah plastik, tetapi juga membuka peluang bisnis bagi mahasiswa agar dapat mengembangkan keterampilan kewirausahaan. Selain itu, kegiatan ini juga dapat menarik perhatian masyarakat terhadap pentingnya daur ulang dan menjaga lingkungan. Melalui pemanfaatan tutup botol plastik, mahasiswa tidak hanya menciptakan sumber pendapatan tambahan, tetapi juga berkontribusi terhadap keberlanjutan lingkungan dan peningkatan kesadaran ekologis. Dengan adanya kegiatan pemanfaatan limbah tutup botol menjadi papan ujian dan tatakan gelas ini tentu saja dapat mengurangi penumpukan sampah dan membuka peluang usaha. Dengan ini diharapkan dapat membangun semangat mahasiswa dan masyarakat agar memiliki jiwa wirausaha yang kreatif dan inovatif.

Kata kunci: PemanfaatanLimbah, Wirausaha

ABSTRACT

"Using Waste Bottle Caps as a Student Business Opportunity"

By FitriYaniAhmadi (2011140004)

Using plastic bottle caps as a student business is a creative innovation and has a positive impact, both from an economic and environmental perspective. This business involves collecting, sorting and processing used plastic bottle caps into various marketable products. The aim of this bottle cap waste utilization program is to answer various problems related to current business or business developments, for example creative and innovative thinking, turning hobbies into business ideas. This creative process not only reduces the amount of plastic waste, but also opens up business opportunities for students to develop entrepreneurial skills. Apart from that, this activity can also draw public attention to the importance of recycling and protecting the environment. Through the use of plastic bottle caps, students not only create an additional source of income, but also contribute to environmental sustainability and increasing ecological awareness. By utilizing waste bottle caps into exam boards and coasters, this can of course reduce the accumulation of waste and open up business opportunities. With this, it is hoped that it can build the enthusiasm of students and the community to have a creative and innovative entrepreneurial spirit.

Keywords: Waste Utilization, Entrepreneurship

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka merubah keadaan mereka sendiri”

(Qs Ar-Ra'd : 11)

“Kau harus tetap tegak walau dengan nafas yang sesak dan kau harus tetap berjalan walau dengan langkah yang pelan”

(Fitri Yani Ahmadi)

“ Ibuku berdarah hanya untuk menghadirkanku ke dunia, maka mustahil bagiku untuk tidak mengupayakan segala untuknya”

(Fitri Yani Ahmadi)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan penuh rasa syukur atas segala rahmat dan berkah yang Allah SWT berikan. Tugas Akhir Program Kreativitas Mahasiswa ini dengan rasa bangga dan bahagia penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT, atas segala karunia dan anugerah-Nya sehingga penulis diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta, Ibunda Atma. Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat, dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasehat yang selalu diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terima kasih atas kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi pengingat dan penguat paling hebat. Terima kasih, sudah menjadi tempatku untuk pulang. Ayahanda Ahmad Rudi yang hingga detik ini terus berjuang untuk memberikan yang terbaik kepada putrinya baik dari segi materi, mendidik penulis, mendoakan, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Saudara satu-satunya, Kakanda Redho Kurniawan Ahmadi. Terimakasih karena selama ini memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.

4. Ibu Dr. Desi Isnaini, M.A selaku pembimbing I dan Ibu Yunida Een Friyanti, M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, bersabar dalam membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak dan ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UINFAS Bengkulu yang telah mengajar dan membimbing serta memberikan berbagai ilmunya dengan penuh keikhlasan.
6. Untuk Shayfa Alhikmal Syah dan Melita Suci Anggraini. Terimakasih karena telah menjadi partner revisi penulis.
7. Untuk teman-teman penulis, Imel ,Cindy, Mely, Suci, Yupita, dan Heny yang telah banyak membantu dan kebersamai proses penulis dari awal perkuliahan sampai tugas akhir. Terima kasih atas segala bantuan, waktu, support, dan kebaikan yang diberikan kepada penulis selama ini. *See you next time guys I always loving you.*
8. Terima kasih untuk diri saya sendiri Fitri Yani Ahmadi karena telah bertahan sampai saat ini, terima kasih telah bertahan untuk menyelesaikan semua tugas ini sampai selesai.
9. Almamater 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 Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang berjudul **“Pemanfaatan Limbah Tutup Botol Sebagai Peluang Usaha Mahasiswa Mitra Koperasi”**. Shalawat dan salam untuk nabi besar Muhammad SAW, yang telah berjuang untuk menyampaikan ajaran islam sehingga umat islam mendapatkan petunjuk kejalan yang lurus baik di dunia maupun akhirat.

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengungkap masalah dan untuk memenuhi salah satu syarat guna untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) pada Program Studi Perbankan Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan demikian penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. KH. Zulkarnain, M.Pd selaku Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan berbagai fasilitas dalam menimba ilmu pengetahuan di UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Prof. Dr. H. Supardi, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonmi dan Bisnis UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan kemudahan kepada kami selama masa perkuliahan ini.

3. Yenti Sumarni, M.M Ketua Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah mengarahkan serta membimbing kami dalam pembelajaran selama perkuliahan
4. Dr. Desi Isnaini, M.A selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, semangat, motivasi dan arahan dengan penuh kesabaran.
5. Yunida Een Friyanti, M.Si selaku pembimbing II dan sebagai Koordinator Program Studi Perbankan Syariah yang telah memberikan bimbingan, motivasi, semangat, dan arahan dengan penuh kesabaran.
6. Kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mengajar dan membimbing serta memberikan berbagai ilmunya dengan penuh keikhlasan.
8. Staf dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang memberikan pelayanan dengan baik dalam hal administrasi.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir 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

Penulis,

Fitri Yani Ahmadi
NIM. 2011140004



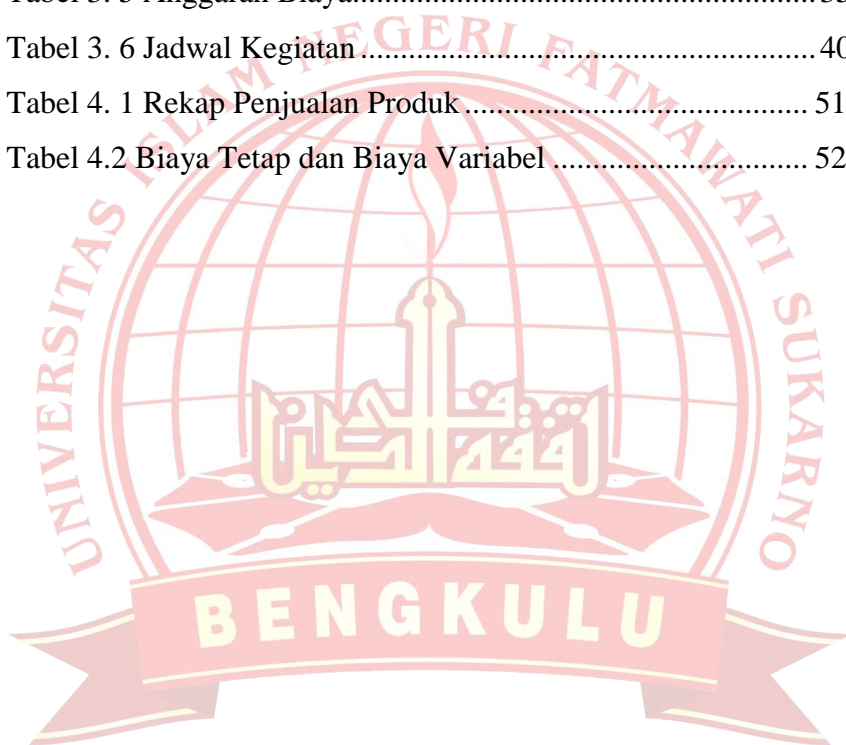
DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACK | vi |
| MOTTO | vii |
| PERSEMBAHAN..... | viii |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Tujuan Program | 3 |
| C. Manfaat Program | 4 |
| D. Luaran yang Diharapkan | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| A. Sampah Plastik | 5 |
| B. Daur Ulang (<i>Recycle</i>)..... | 10 |
| C. Wirausaha | 15 |
| BAB III METODE PELAKSANAAN..... | 19 |

| | |
|---|-----------|
| A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan..... | 19 |
| B. Alat dan Bahan..... | 19 |
| C. Proses Pembuatan | 22 |
| D. Pangsa Pasar | 23 |
| E. Proses Pemasaran..... | 25 |
| F. Analisa Kelayakan Usaha/Program..... | 26 |
| G. Analisa Keuntungan | 27 |
| H. Anggaran Biaya | 34 |
| I. Jadwal Kegiatan | 40 |
| BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KEBERLANJUTAN..... | 44 |
| A. Gambaran Umum Produk | 44 |
| B. Hasil yang Dicapai Berdasarkan Luaran Program..... | 45 |
| BAB V PENUTUP..... | 55 |
| A. Evaluasi | 55 |
| B. Kesimpulan | 56 |
| C. Saran..... | 57 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 58 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Alat..... | 19 |
| Tabel 3. 2 Bahan | 21 |
| Tabel 3. 3 Rincian Modal Papan Ujian | 29 |
| Tabel 3. 4 Rincian Modal Tatakan Gelas..... | 32 |
| Tabel 3. 5 Anggaran Biaya..... | 35 |
| Tabel 3. 6 Jadwal Kegiatan | 40 |
| Tabel 4. 1 Rekap Penjualan Produk | 51 |
| Tabel 4.2 Biaya Tetap dan Biaya Variabel | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 1 Tahap Pengeringan Tutup Botol | 46 |
| Gambar 4. 2 Tahap Pengeringan Tutup Botol | 46 |
| Gambar 4. 3 Tahap Melelehkan Tutup Botol..... | 47 |
| Gambar 4. 4 Tahap Melelehkan Tutup Botol..... | 47 |
| Gambar 4. 5 Tahap Merapikan Papan Ujian | 48 |
| Gambar 4. 6 Tahap Merapikan Tatakan Gelas..... | 48 |
| Gambar 4. 7 Tahap Pemasangan Mekanik <i>Clipboard</i> | 48 |
| Gambar 4. 8 Tempat Penitipan Produk | 49 |
| Gambar 4. 9 Tempat Peletakan Produk..... | 50 |
| Gambar 4. 10 Promosi di Sosial Media Insragram | 50 |



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Form Validasi TA
- Lampiran 2 : Surat Penujukan Pembimbing
- Lampiran 3 : Surat Tugas
- Lampiran 4 : Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 5 : Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 6 : Surat Kerja Sama Koperasi Al Muawanah
- Lampiran 7 : Nomor Induk Berusaha (NIB)
- Lampiran 8 : Surat Pencatatanm Cipta
- Lampiran 9 : Postingan Sosial Media
- Lampiran 10 :Foto Penjualan

