

**PEMANFAATAN DAUN WARU (*HIBISCUS TILIACEUS*
L.) DALAM PEMBUATAN DETERGEN CAIR RAMAH
LINGKUNGAN KERJASAMA PERMODALAN DI
KOPERASI KONSUMEN AL-MUAWANAH
SYARIAH BENGKULU**



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)

Disusun Oleh :

Silvia Permata Sari

Nim 1911140186

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN AJARAN 2023**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini menyatakan :

1. Pkm Kwu dengan “Pemanfaatan Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) dalam Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan Kerjasama Permodalan Di Koperasi Konsumen Al-Muawannah Syariah Bengkulu” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di UINFAS Bengkulu maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Pkm Kwu ini murni gagasan, pemikiran, dan rumusan saya sendiri tanpa ada bantuan yang tidak sah dari pihak lain kecuali arahan dari tim pembimbing.
3. Di dalam Pkm kwu 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 dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana, serta sanksi lainnya dengan norma dan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 12 Oktober 2023 M

1445 H

Mahasiswa yang menyatakan



Silvia Permata sari

NIM 1911140186



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172-53879 Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan Judul **“Pemanfaatan Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) Dalam Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan Kerjasama Permodalan Di Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah Bengkulu”** yang disusun oleh :

Nama : Silvia Permata Sari
Nim : 1911140186
Program Studi : Perbankan Syariah
Bentuk Tugas Akhir : Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Telah diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Tim Pembimbing Oleh karena itu, Tugas Akhir ini disetujui dan Layak untuk Diujikan dalam Sidang *Munawajah* Tugas Akhir pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Bengkulu, 11 Oktober 2023
25 Rabiul Awal 1445

Pembimbing I

Dr. Supardi, M.Ag

Nip 196504101993031007

Pembimbing II

Evan Stiawan, S.E, M.M

Nip 199203202019031008

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Islam

Yenti Sumarni, M.M

NIP.1979041620070122020



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telp. (0736) 51276-51171-51172. Fax. (0736) 51171-51172
Website : www.uinfasbengkulu.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul “Pemanfaatan Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) Dalam Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan Kerjasama Permodalan di Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah Bengkulu” yang disusun oleh :

Nama : Silvia Permata Sari
NIM : 1911140186
Program Studi : Perbankan Syariah
Bentuk Tugas Akhir : Pkm Kwu

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

Hari : Kamis
Tanggal : 31 Agustus 2023

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

Bengkulu, 11 Oktober 2023

Tim Sidang Munaqasyah

Ketua

Dr. Nurul Hak, M.A
NIP.196606161995031002

Sekretaris

Aan Shar, M.M.
NIP.198908062019031008

Penguji I

Dr. Nurul Hak, M.A
NIP.196606161995031002

Penguji II

Debby Arisandi, MBA
NIP.198609192019032012

Mengetahui,
Dekan



Dr. Supardi, M. Ag
NIP.196504101993031007

MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)"

(QS. Al-Insyirah 94: Ayat 6-7)

“Bersyukurlah atas kehidupan yang kamu miliki, karena tidak semua orang seberuntung kamu”

(Silvia Permata Sari)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbilalamin rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT atas segala kesempatan, keridhoan, dan kenikmatan yang telah diberikan. Aku percaya bahwa setiap kesulitan itu ada kemudahan dan Allah SWT selalu bersama hambanya yang penyabar, dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT, kupersembahkan skripsi ini untuk:

1. Teruntuk kedua orang tuaku ayahandaku (Irzulzan) dan Ibundaku (Manyarni) yang telah membesarkanku dengan penuh kasih sayang, mendidik, memberikan semangat, dukungan, dan senantiasa mendo'akan demi keberhasilan dan kesuksesanku.
2. Untuk Kakakku (Afri Dekanza Utama), Ayukku dan kakak iparku (Ecie Septyasti, Carles Heryanto) dan Adekku (Muhammad Valiant Rizkal) terimakasih atas doa, bantuan, untuk kebaikan dan kesuksesanku. Semoga kita menjadi anak yang berbakti dan dapat dibanggakan oleh kedua orang tua, serta berguna bagi agama, masyarakat, nusa dan bangsa.
3. Untuk semua keluarga beasarku terimakasih atas dukungan dan semangat untuk ku selama menjalani perkuliahan ini
4. Untuk ibu Nonie Afriyanti, M.E, Ibu Uswatu Hasanah, M.E, Ibu Mardian Suryani, M.E, Ibu Ratih dan keluarga besar Laboratorium Kewirausahaan FEBI UINFAS Bengkulu. Terimakasih untuk pengalaman berharga dan ilmunya.

5. Bapak dan ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UINFAS Bengkulu yang telah mengajar dan membimbing serta memberikan berbagai ilmunya dengan penuh keihlasan.
6. Untuk Galing Murokinas, Partner yang selalu bersedia menemani, memberikan support dan doa, juga kontribusi yang luar biasa.
7. Untuk sahabatku(Ayu Amanda, Pipin Trisakti, Uslifatun Jannah, Nanda Awlliya Ramadhani, Tulus Indah Utami dan Rinani Puji Rahayu) terimakasih telah bersedia menemani dan memberikan kontribusi yang luar biasa selama ini.
8. Untuk teman-teman seperjuangan di FEBI UINFAS Bengkulu terkhusus keluarga Perbankan Syariah E angkatan 2019, teman-teman HMPS PBS FEBI UINFAS Bengkulu Periode 2021-2022, dan teman-teman HMA Perbankan Syariah 2019, terimakasih atas kebersamaan dan pengalaman yang luar biasa selama ini.
9. Untuk Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Pkm Kwu ini .
10. Almamaterku UINFAS Bengkulu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (Pkm Kwu) yang berjudul “Pemanfaatan Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) dalam Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan Bekerjasama Dengan Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu di Bidang Permodalan”. 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. Tugas Akhir (Pkm Kwu) ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E). pada Program Studi Perbankan Syariah (PBS) Jurusan Ekonomi Islam pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Dan tidak lupa penyusunan Tugas Akhir (Pkm Kwu) ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Zulkarnain Dali, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Dr. H. Supardi, M, M. Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UINFAS Bengkulu.

3. Yenti Sumarni, M.M. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Islam UINFAS Bengkulu
4. Aan Shar, S.E., M.M. (Selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UINFAS Bengkulu.
5. Yunida Een Friyanti, S.E., M.Si selaku Koordinator Prodi Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UINFAS Bengkulu.
6. Dr. Supardi, M, M.Ag selaku dosen pembimbing I, yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan, motivasi, semangat, masukan dan arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran sehingga penulisan Pkm Kwu ini dapat diselesaikan.
7. Evan Stiawan, S.E, M.M selaku dosen pembimbing II, yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan, motivasi, semangat, masukan dan arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran sehingga penulisan Pkm Kwu ini dapat diselesaikan.
8. Bapak dan Ibu Dosen UINFAS Bengkulu yang telah mengajar, memberikan banyak ilmu dan bimbingan moral kepada penulis semasa di bangku perkuliahan.
9. Bapak dan Ibu Dosen penguji sidang Munaqasah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan.

10. Staff dan Karyawan, FEBI, LPKK, LPTQ, LPM, UPB, dan Perpustakaan UINFAS Bengkulu yang telah banyak membantu selama saya menjadi mahasiswa di UINFAS Bengkulu ini.
11. Seluruh mahasiswa Prodi Perbankan Syariah FEBI UINFAS Bengkulu angkatan 2019 yang sudah bekerja sama memberikan informasi yang dibutuhkan peneliti dalam menyelesaikan Pkm Kwu ini.
12. Keluarga, sahabat, dan teman-teman yang telah membantu dalam penyusunan Pkm Kwu ini.
13. Pimpinan dan seluruh karyawan Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah bersedia meluangkan waktu dan telah memberikan izin penulis untuk melakukan Mitra Usaha

Dalam penulisan Tugas akhir (Pkm Kwu) ini penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu, penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulis kedepannya.

Bengkulu, Oktober 2023
Penulis,

Silvia Permata Sari
NIM. 1911140186

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Program	3
D. Manfaat Program	3
E. Luaran yang Diharapkan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Detergen	6
B. Detergen Cair	8
C. Bahan Baku Detergen Cair <i>HTL Clean</i>	9

D. Permodalan	15
E. Lembaga Koperasi	19
F. Mitra Usaha dalam Permodalan.....	20
BAB III METODE PELAKSANAAN	
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	22
B. Alat dan bahan.....	22
C. Proses Pembuatan	23
D. Pangsa Pasar.....	30
E. Proses Pemasaran	30
F. Analisa Kelayakan Usaha	32
G. Analisa Keuntungan	35
H. Rencana Anggaran Biaya.....	41
I. Rencana Jadwal Kegiatan	43
BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KEBERLANJUTAN	
A. Gambaran Umum Program Kreativitas Mahasiswa	44
B. Hasil yang Dicapai Berdasarkan Luaran Program.....	46
C. Potensi Keberlanjutan Program.....	50
BAB V PENUTUP	
A. Evaluasi	52
B. Kesimpulan	52
C. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Bahan Detergen cair <i>HTL Clean</i>	21
Tabel 3.2 Rekap Biaya <i>HTL clean</i>	32
Tabel 3.3 Rekap Bagi Hasil Pembiayaan.....	41
Tabel 3.4 Rencana Anggaran Biaya.....	42
Tabel 3.5 Rencana Jadwal Kegiatan	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Ember	21
Gambar 3.2 Pengaduk	21
Gambar 3.3 Saringan.....	22
Gambar 3.4 Timbangan.....	22
Gambar 3.5 Daun Waru	22
Gambar 3.6 MES.....	22
Gambar 3.7 Asam Sitrat.....	22
Gambar 3.8 Aquades.....	22
Gambar 3.9 Bibit Parfum	23
Gambar 3.10 Pewarna Sabun	23
Gambar 3.11 Asam Sulfat	23
Gambar 3.12 Melarutkan MES	24
Gambar 3.13 Melarutkan Asam Sulfat.....	24
Gambar 3.14 Peras Daun waru.....	24
Gambar 3.15 Campurkan larutan I dan II	24
Gambar 3.16 Menambahkan Aquades	25
Gambar 3.17 Menambahkan Pewarna	25
Gambar 3.18 Menambahkan Bibit Parfum	25
Gambar 3.19 Stiker Produk.....	26
Gambar 3.20 Pengemasan.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Form Validasi Tema Tugas Akhir
- Lampiran 2 : Surat Penunjukan Pembimbing
- Lampiran 3 : Lembar Bimbingan
- Lampiran 4 : Daftar Nilai
- Lampiran 5 : Surat Keterangan Lulus Plagiasi
- Lampiran 6 : Surat Keterangan SKPI
- Lampiran 7 : Daftar Hadir Ujian Kompre
- Lampiran 8 : Blanko Nilai Ujian Kompre
- Lampiran 9 : Surat Nomor Izin Berusaha (NIB)
- Lampiran 10 : Surat SPPL
- Lampiran 11 : Surat Tugas Pkm Kwu
- Lampiran 12 : Surat Pencatatan Ciptaan (HKI)
- Lampiran 13 : Surat Kerjasama Koperasi
- Lampiran 14 : Surat Dokumentasi



ABSTRAK

Pemanfaatan Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) dalam Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan Bekerjasama Dengan Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu di Bidang Pembiayaan (Studi di Jl. Telaga Dewa No. 10 Kota Bengkulu)
Oleh Silvia Permata Sari, NIM 1911140186

Tujuan diadakannya program usaha ini adalah untuk mengetahui proses produksi detergen cair yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan daun waru yang ketersediannya masih banyak sekali namun tidak dimanfaatkan dengan maksimal. Usaha ini juga bertujuan meningkatkan kreatifitas penulis dalam menciptakan hal baru yang memiliki manfaat bagi lingkungan. Serta membuka peluang yang besar untuk mendapatkan keuntungan dan juga untuk melatih jiwa kewirausahaan. Program usaha ini bermitra dengan Koperasi Konsumen Al-Muawanah Syariah UINFAS Bengkulu di bidang permodalan. Usaha ini layak dikembangkan dengan melihat peluangnya yang masih sangat besar karena masih sedikitnya produk detergen cair yang ramah lingkungan. Hasil dari program ini telah mendapatkan NIB (Nomor Izin Berusaha) dan HKI (Hak Cipta), sehingga pembuatan dan pemasaran produk ini bisa dilakukan secara luas.

Kata Kunci : Proses Produksi, Analisis Kelayakan, BEP

ABSTRACT

*Utilization of Waru Leaves (*Hibiscus Tiliaceus L.*) in Making Environmentally Friendly Liquid Detergent in Cooperation with Al-Muawanah Syariah Consumer Cooperative of UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu in the Field of Financing.
(Study at Jl. Telaga Dewa No. 10 Bengkulu City)*

By Silvia Permata Sari, NIM 1911140186

The purpose of this business program is to find out the production process of environmentally friendly liquid detergent by utilizing waru leaves whose availability is still very much but not maximally utilized. This business also aims to increase the creativity of the author in creating new things that have benefits for the environment. As well as opening up great opportunities for profit and also to train the entrepreneurial spirit. This business program partners with UINFAS Bengkulu's Al-Muawanah Syariah Consumer Cooperative in the field of capital. This business is worth developing by looking at the opportunities that are still very large because there are still few environmentally friendly liquid detergent products. The results of this program have obtained NIB (Business License Number) and HKI (Copyright), so that the manufacture and marketing of this product can be done widely.

Keywords: Production Process, Feasibility Analysis, BEP