



Program Studi Ekonomi Syariah  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam  
Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu

Penulis :  
Ardian Syahputra

## PENGELOLAAN LIMBAH MINYAK JELANTAH MENJADI PRODUK LILIN AROMA TERAPI BERDASARKAN EKONOMI ISLAM



Editor :  
Dr. Nurul Hak, MA  
Dr. Kustin Hartini, MM

**PENGELOLAAN LIMBAH MINYAK JELANTAH  
MENJADI PRODUK LILIN AROMA TERAPI  
BERDASARKAN EKONOMI ISLAM**



**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

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

**OLEH :**

**ARDIAN SYAHPUTRA**

**NIM.2111130182**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU  
2025 M/1447 H**





**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- Faksimili (0736) 51171-51172  
Website: [www.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Tugas Akhir Dengan Judul "Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin Aroma Terapi Berdasarkan Ekonomi Islam" Yang Disusun Oleh**

**Nama Negeri Fatmawati : Ardian Syahputra**

**NIM Negeri Fatmawati : 2111130182**

**Program Studi Negeri Fatmawati : Ekonomi Syariah**

**Bentuk Tugas Akhir : Program Kreativitas 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 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Bengkulu, Agustus 2025 M

1447 H

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Nurul Hak, MA**

**Dr. Kustin Hartini, MM**

**NIP.196606161995031002**

**NIP.198103022023212021**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Ekonomi Islam**

**Yenti Sumarni, MM**

**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.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul "Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin Aromaterapi Berdasarkan Ekonomi Islam" yang disusun oleh:

Nama : Ardian Syahputra

NIM : 2111130182

Program Studi : Ekonomi Syariah

Bentuk Tugas Akhir : Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

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

Hari : Kamis

Tanggal : 04 September 2025

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, 04 September 2025 M

13 Rabiul Awal 1447 H

Tim Sidang *Munaqasyah*

Ketua

Sekretaris

Eka Sri Wahyuni, MM

Dr. Kustin Hartini, MM

NIP. 197705092008012014

NIP. 198103022023212021

Penguji I

Penguji II

Eka Sri Wahyuni, MM

Yunida Een Frvanti, M.Si

NIP. 197705092008012014

NIP. 198106122015032003

Mengetahui

Dekan

Prof. Dr. H. Supardi, M.Ag

NIP. 196504101993031007



## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Dengan ini saya menyatakan:

1. Tugas Akhir dengan judul " Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin Aroma Terapi Berdasarkan Ekonomi Islam", 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 Tim Pembimbing
3. Didalam 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.
4. 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 yang sesuai dengan norma dan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu,     Agustus 2025  
Mahasiswa yang menyatakan



Ardian Syahputra  
NIM.2111130182

## **ABSTRAK**

Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin  
Aroma Terapi Berdasarkan Ekonomi Islam  
Oleh Ardian Syahputra, NIM 2111130182

Pengelolaan limbah rumah tangga, khususnya minyak jelantah, merupakan tantangan lingkungan yang signifikan. Proposal ini mengusulkan pengolahan minyak jelantah menjadi produk lilin aromaterapi yang bernilai jual dan ramah lingkungan, berdasarkan prinsip ekonomi Islam. Inovasi ini bertujuan untuk mencegah pencemaran, menumbuhkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan limbah, serta membuka peluang usaha baru yang berkelanjutan. Proses produksi dilakukan dengan mencampur minyak jelantah yang telah disaring bersama bahan tambahan seperti palm wax, pewarna, dan *essential oil*. Dari hasil analisis kelayakan usaha meliputi aspek pasar, teknis, keuangan, hukum, dan lingkungan, diketahui bahwa usaha ini layak dijalankan. Prinsip ekonomi Islam seperti keadilan, tanggung jawab, dan tauhid menjadi landasan etis yang memperkuat model bisnis ini. Pengelolaan limbah berbasis nilai-nilai syariah diharapkan mampu memberikan manfaat ekonomi dan sosial bagi masyarakat serta menjaga keberlanjutan lingkungan.

**Kata Kunci : Minyak Jelantah, Lilin Aromaterapi, Ekonomi Islam**

## **ABSTRACT**

Managing Waste Cooking Oil into Aromatherapy Candles  
Based on Islamic Economics  
By Ardian Syahputra, NIM 2111130182

*Managing household waste, particularly used cooking oil, poses a significant environmental challenge. This proposal proposes processing used cooking oil into aromatherapy candles that are marketable and environmentally friendly, based on Islamic economic principles. This innovation aims to prevent pollution, raise public awareness of the importance of waste management, and open up new, sustainable business opportunities. The production process involves mixing filtered used cooking oil with additional ingredients such as palm wax, dyes, and essential oils. A feasibility analysis, encompassing market, technical, financial, legal, and environmental aspects, determined that this business is feasible. Islamic economic principles such as justice, responsibility, and monotheism serve as the ethical foundation that strengthens this business model. Waste management based on Sharia values is expected to provide economic and social benefits to the community while maintaining environmental sustainability.*

**Keywords: Used Cooking Oil, Aromatherapy Candles, Islamic Economics**

## MOTTO

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

~ *Q.S Al Insyirah: 5-6* ~

“Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu,  
dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah  
melewatkanmu”

~ **Ummar Bin Khatab** ~





## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin Aromaterapi Berdasarkan Ekonomi Islam”**, diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Jurusan Ekonomi Islam, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Dengan penuh rasa syukur dan hati yang tulus, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dan dukungan, yang telah diberikan oleh orang-orang tercinta. Berkat kasih sayang, kesabaran, dan dorongan dari mereka, akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. *Alhamdulillah Rabbil ‘Aalamin*, puji serta syukur saya panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta’ala, Tuhan semesta alam. Dengan limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya, saya diberikan kekuatan, kesehatan, kesabaran, dan kemudahan dalam menjalani setiap proses penyusunan tugas akhir ini. Segala hambatan dan tantangan yang dihadapi dapat dilalui dengan baik berkat pertolongan-Nya. Atas segala karunia dan nikmat yang tak terhingga, saya menghaturkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT, karena tanpa ridha-Nya, tugas akhir ini tidak akan pernah terselesaikan dengan lancar.

2. Teruntuk kedua orang tuaku tercinta, Bapak (Nasution) dan Ibu (Ani Yuliana), yang namanya senantiasa kusebut dalam doa dan yang tak pernah lelah menyebut namaku dalam setiap lantunan doanya. Terima kasih atas cinta kasih yang tak terbatas, atas dukungan yang tak pernah surut, dan atas semangat yang terus kalian tiupkan dalam setiap langkahku. Kalian adalah sumber kekuatanku, alasan aku bertahan, dan cahaya penunjuk jalan di setiap liku kehidupan yang kulalui. Sejak kecil hingga hari ini, kalian telah menjadi teladan kesabaran, ketulusan, dan pengorbanan. Setiap peluh dan lelah yang kalian sembunyikan, setiap doa yang kalian panjatkan dalam diam, menjadi saksi betapa besar perjuangan dan cinta kalian untuk anakmu ini. Tak terhitung berapa banyak pengorbanan yang telah kalian berikan. Kalian selalu hadir di garda terdepan, menjadi tempatku bersandar ketika dunia terasa berat. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, aku mempersembahkan tugas akhir ini sebagai bentuk cinta dan rasa terima kasihku yang mendalam. Semoga karya ini menjadi awal dari langkah-langkah baik yang mampu membuat Bapak dan Ibu bangga. Doakan aku agar selalu menjadi anak yang dapat membalas, meski sedikit, dari semua kebaikan dan cinta yang telah kalian curahkan dengan tulus.
3. Untuk kakakku tersayang, (Doni Saputra, S.E), teman berantem sekaligus sahabat masa kecilku, dan istri tercintanya, (Dewita Arinda, M.Ak), terima kasih telah



menjadi bagian penting dalam perjalanan hidupku Kak. Kehadiranmu selalu memberikan energi positif, meskipun terkadang disampaikan dengan cara yang sederhana dan tanpa banyak kata. Doa-doamu, meski tak selalu terdengar, selalu kurasakan menyertaiku dalam diam. Untuk Ayuk Arinda, terima kasih telah menjadi bagian dari keluarga ini dan telah membawa kehangatan serta dukungan yang tulus. Kehadiranmu tidak hanya melengkapi Kak Doni, tetapi juga menjadi sosok yang mendukung dan memberi inspirasi bagiku. Semoga keberhasilan kecil ini bisa menjadi kebanggaan untuk kalian berdua, sebagai ungkapan terima kasih atas segala doa, motivasi, dan kasih yang telah kalian berikan. Terima kasih karena telah mempercayai dan mendoakan langkah-langkahku hingga sampai di titik ini.

4. Bapak Dr. Nurul Hak, M.A selaku Pembimbing I, dan Ibu Dr. Kustin Hartini, M.M selaku Pembimbing II, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, arahan, dan perhatian yang telah Bapak dan Ibu berikan selama proses penyusunan Tugas Akhir Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) ini. Dengan penuh kesabaran dan ketulusan, Bapak dan Ibu tidak hanya memberikan ilmu, tetapi juga menjadi sosok yang terus mendorong saya untuk bertanggung jawab, dan menyelesaikan setiap tahapan penelitian dengan baik.

5. Saya juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta segenap staf di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu. Terima kasih atas segala ilmu, bimbingan, dan dukungan yang telah Bapak dan Ibu berikan selama masa studi saya.
6. Kepada seluruh keluarga besarku, baik dari pihak Bapak maupun Ibu, saya menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya atas segala doa, perhatian, dan motivasi yang telah diberikan. Kehadiran kalian, baik secara langsung maupun dari kejauhan, telah menjadi sumber kekuatan dan semangat tersendiri bagi saya dalam menjalani proses panjang penyusunan tugas akhir ini.
7. Kepada seluruh teman-teman seperjuangan dan seangkatan tahun 2021 Program Studi Ekonomi Syariah, khususnya kelas F, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam atas segala kebersamaan, semangat, dukungan, serta bantuan yang telah kalian berikan selama ini.
8. Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada orang terdekatku: Regita Andrea, S.E., Zora Meidianda, Riski Akbar, Hervan, Hervin, Rales, Bima, Rizky Bilhaqi, Tedy Alghozali, dan Rizki Meidiansyah, S.E. Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini, telah kebersamaiku selama duduk di bangku perkuliahan, dan



melewati suka duka bersama-sama. Kehadiran kalian bukan hanya menjadi teman, tapi juga keluarga kedua yang selalu ada di saat saya membutuhkan semangat dan motivasi. Di tengah tekanan, tawa kita menjadi penguat untuk terus melangkah. Terima kasih atas segala kebersamaan, kebaikan, candaan, hingga percakapan kecil yang memberi makna besar dalam hari-hariku. Doa terbaik selalu saya panjatkan untuk kalian semua. Semoga perjalanan kita tak berhenti di sini, dan suatu hari nanti kita bisa kembali dipertemukan dalam kondisi yang lebih baik, sukses dalam jalan masing-masing.

9. Kampus kebanggaan saya Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu, terimakasih atas semua fasilitas, ilmu dan semua hal yang telah diberikan kepada saya.



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT. Atas nikmat dan karunia yang diberikan selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir PKM yang berjudul **“Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Produk Lilin Aromaterapi Berdasarkan Ekonomi Islam ”** Shalawat beserta salam tidak lupa saya ucapkan kepada baginda Rasulullah Nabi Muhammad SAW. Karena berkat perjuangan beliau dalam menyampaikan ajaran agama Islam dan ridho nya lah membawa kita dari alam kebodohan ke alam yang berilmu pengetahuan.

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

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan demikian memohon izin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Zulkarnain, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan kesempatan kepada kami semua menuntut ilmu di Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

2. Prof. Dr. H. Supardi, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Yenti Sumarni, MM. Ketua Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan.
4. Herlina Yustati, MA, Ek. Selaku Ketua Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan.
5. Dr. Nurul Hak, MA. Selaku pembimbing I yang selalu membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Dr. Kustin Hartini, M.M Selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, semangat dan dukungan dalam proses mengerjakan tugas akhir ini dengan arahan yang sangat sabar dalam pengerjaan tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan agar diberikan kemudahan, kelancaran, dan kesuksesan kepada penulis.
8. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mengajar dan membimbing serta memberikan berbagai ilmunya dengan penuh keikhlasan.



9. Staff dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan pelayanan dengan baik dalam hal administrasi.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini.



## DAFTAR ISI

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                        | <b>i</b>     |
| <b>ABSTRAK .....</b>                              | <b>v</b>     |
| <b>ABSTRACT .....</b>                             | <b>vi</b>    |
| <b>MOTTO .....</b>                                | <b>vii</b>   |
| <b>PERSEMBAHAN.....</b>                           | <b>viii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                        | <b>xiii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                            | <b>xvi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                         | <b>xviii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                         | <b>xix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                       | <b>xx</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                          |              |
| A. Latar Belakang .....                           | 1            |
| B. Tujuan Program.....                            | 5            |
| C. Manfaat Program.....                           | 5            |
| D. Luaran yang Diharapkan .....                   | 6            |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                    |              |
| A. Pengelolaan.....                               | 8            |
| B. Pengertian Aroma Terapi .....                  | 9            |
| C. Bauran Pemasaran ( <i>Marketing Mix</i> )..... | 14           |
| D. Proses Manajemen .....                         | 17           |
| E. Pengertian Ekonomi Islam .....                 | 20           |
| F. Prinsip Ekonomi Islam .....                    | 21           |

### **BAB III METODE PELAKSANAAN**

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| A. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....     | 26 |
| B. Alat Dan Bahan.....                   | 26 |
| C. Proses Pembuatan.....                 | 27 |
| D. Pangsa Pasar.....                     | 31 |
| E. Proses Pemasaran.....                 | 32 |
| F. Analisa Kelayakan Usaha/ Program..... | 33 |
| G. Analisa Keuntungan.....               | 36 |
| H. Rencana Anggaran Biaya.....           | 42 |
| I. Rencana Jadwal Kegiatan.....          | 45 |

### **BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KEBERLANJUTAN**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| A. Gambaran Umum Program Kreativitas Mahasiswa.....   | 50 |
| 1. Analisis Produk.....                               | 51 |
| 2. Visi Dan Misi.....                                 | 53 |
| 3. Lokasi Bisnis.....                                 | 53 |
| 4. Terciptanya Produk Lilin Aromaterapi.....          | 55 |
| B. Ekonomi Islam.....                                 | 57 |
| C. Hasil Yang Dicapai Berdasarkan Luaran Program..... | 59 |
| D. Potensi Keberlanjutan Program.....                 | 65 |

### **BAB V PENUTUP**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| A. Evaluasi.....             | 71 |
| B. Kesimpulan Dan Saran..... | 72 |

### **DAFTAR PUSTAKA.....75**



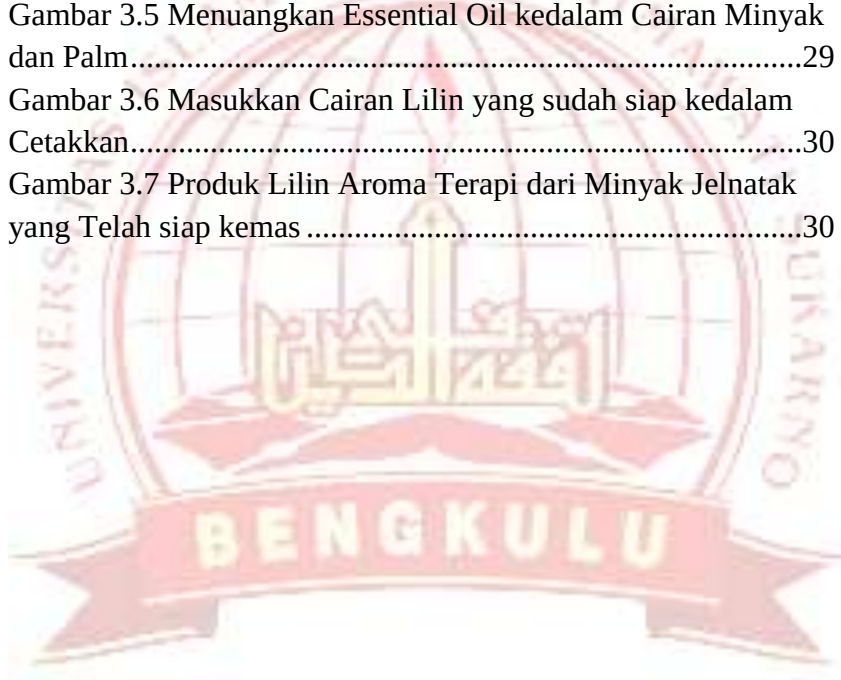
## DAFTAR TABEL

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Biaya Tetap .....                               | 38 |
| Tabel 3.2 Biaya Variabel.....                             | 38 |
| Tabel 3.3 Biaya Semi-Variabel .....                       | 39 |
| Tabel 3.4 Pembagian Keuntungan dan Biaya per Siklus ..... | 40 |
| Tabel 3.5 Rencana Anggaran Biaya.....                     | 42 |
| Tabel 3.6 Rencana Jadwal Kegiatan .....                   | 45 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Bahan-Bahan Pembuatan Lilin Aroma Terapi dari Minyak Jelantah .....        | 27 |
| Gambar 3.2 Proses Pemanasan Minyak Jelantah yang telah diendapkan sebelumnya .....    | 28 |
| Gambar 3.3 Memasukkan Palm Wax kedalam Minyak.....                                    | 28 |
| Gambar 3.4 Menuangkan Pewarna kedalam campuran Minyak dan Palm Wax .....              | 29 |
| Gambar 3.5 Menuangkan Essential Oil kedalam Cairan Minyak dan Palm.....               | 29 |
| Gambar 3.6 Masukkan Cairan Lilin yang sudah siap kedalam Cetakkan.....                | 30 |
| Gambar 3.7 Produk Lilin Aroma Terapi dari Minyak Jelantah yang Telah siap kemas ..... | 30 |



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Desain Logo dan Kemasan
- Lampiran 2 Form Validasi RTA
- Lampiran 3 SK Pembimbing
- Lampiran 4 Lembar Bimbinmgan
- Lampiran 5 NIB
- Lampiran 6 HKI
- Lampiran 7 Daftar Nilai Pembimbing
- Lampiran 8 SK Lulus Komprehensif
- Lampiran 9 SK Lulus SKPI
- Lampiran 10 SK Lulus Plagiasi
- Lampiran 11 Foto Dokumentasi Kegiatan

