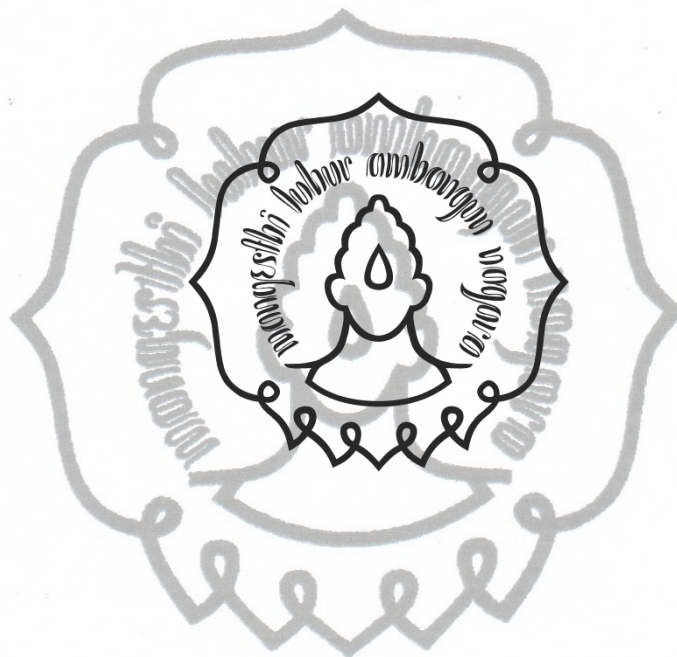


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PRODUKSI LULUR HERBAL BERBAHAN DASAR KOPI (*Coffea* sp)  
DENGAN PEGAGAN (*Centella asiatica*)**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli  
Madya di Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta**



**Disusun oleh:**

**Nama : Ruby Agil Hasan**

**NIM : H3517041**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRODUKSI LULUR HERBAL BERBAHAN DASAR KOPI (*Coffea sp*)  
DENGAN PEGAGAN (*Centella asiatica*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**RUBY AGIL HASAN**

**H3517041**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada Tanggal : 12 Agustus 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



**Setyowati, S.P., M.P.**

NIP. 197103221996012001

Anggota Penguji



**Dr. Ir. Pardono, M.S.**

NIP. 195508061983031003

Mengesahkan,

Direktur Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta



**Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak.**

NIP. 196909241994021001

**PRODUKSI LULUR HERBAL BERBAHAN DASAR KOPI (*Coffea sp*)  
DENGAN PEGAGAN (*Centella asiatica*)**

**Ruby Agil Hasan<sup>1</sup>**

**H3517041**

**Setyowati, S.P., M.P.<sup>2</sup> Dr. Ir. Pardono, M.S.<sup>3</sup>**

**RINGKASAN**

Masyarakat milenial sekarang ini sudah lebih peduli akan penampilan serta kesehatan kulit. Memiliki kulit tubuh yang bersih serta sehat merupakan idaman bagi setiap insane, maka dari itu produk-produk perawatan kulit seperti lulur menjadi primadona akhir-akhir ini. Semakin meningkatkan pengguna lulur serta dampak yang ditimbulkan maka banyak inovasi yang melahirkan lulur yang terbuat dari bahan-bahan herbal yang lebih ramah lingkungan serta memiliki efek samping yang sedikit terhadap kulit. Produk lulur Ragan care hadir guna mengatasi masalah tersebut yang mana produk tersebut terbuat dari bahan baku ampas kopi, pegagan serta tepung beras dengan masing-masing perbandingan 1 : 1 : 4. Lulur Ragan care memiliki manfaat untuk mengangkat sel kulit mati, menutrisi kulit serta menstimulasi keratinisasi epidermis kulit. Pembuatan produk Ragan care dilaksanakan di Jalan Haji Ma'ruf RT 03/14 Mertelu, Cilacap yang mana merupakan rumah penulis. Proses produksi dilakukan dengan langkah pertama adalah pengumpulan alat dan bahan terutama ampas kopi yang didapatkan dari kafe-kafe. Proses selanjutnya yaitu penimbangan bahan, pengolahan fase minyak, pengolahan fase air, pencampuran dua fase dan pengadukan sampai homogen, pencampuran bahan baku, penambahan bibit parfum, pengemasan dan terakhir *labeling*. Strategi pemasaran produk lulur Ragan care dilakukan dengan menerapkan bauran pemasaran (marketing mix) yang meliputi 5P (*people, product, price, place, dan promotion*). Harga jual produk sebesar Rp 12.000, total penerimaan Rp 420.000, keuntungan Rp 69.477, BEP Penerimaan Rp 240.000, BEP Produksi 20 unit, BEP Harga Rp 10.000/unit, R/C Ratio 1,198 > 1 dan B/C Ratio 0,198 > 0 yang mana dari analisis R/C B/C maka dapat dikatakan bahwa produk lulur Ragan care layak untuk dijadikan usaha.

---

Keterangan:

1. Mahasiswa Program Studi D-III Agribisnis Minat Agrofarmaka, Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dosen Pembimbing atau Penguji I
3. Dosen Penguji II

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun serta menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Proses dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya apabila penulis tidak lepas mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis mungkin tidak dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Untuk itu dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak. selaku Direktur Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. R. Kunto Adi, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi DIII Agribisnis Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Setyowati, SP., M.P. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Dr. Ir. Pardono, M.S. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir
5. Kedua orangtua yang telah banyak memberikan doa, dorongan serta semangat dalam menyusun proposal ini.
6. Rekan-rekan Program Studi Diploma III serta semua pihak yang telah membantu dalam hal penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, Agustus 2020

Penyusun

## DAFTAR ISI

|  | Hal         |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                         | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                    | <b>ii</b>   |
| <b>RINGKASAN .....</b>                             | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                         | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                             | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                          | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                           | <b>ix</b>   |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                        | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                            | 1           |
| B. Tujuan .....                                    | 3           |
| C. Manfaat .....                                   | 4           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                  | <b>6</b>    |
| A. Lulur Herbal .....                              | 6           |
| B. Bahan Baku .....                                | 7           |
| 1. Pegagan .....                                   | 7           |
| 2. Kopi .....                                      | 8           |
| C. Produksi.....                                   | 9           |
| D. Pengemasan.....                                 | 10          |
| E. Pemasaran .....                                 | 11          |
| F. Analisis Usaha.....                             | 12          |
| <b>III. TATALAKSANA KEGIATAN.....</b>              | <b>17</b>   |
| A. Waktu Pelaksanaan .....                         | 17          |
| B. Tempat Pelaksanaan.....                         | 17          |
| C. Metode Pelaksanaan.....                         | 17          |
| D. Pelaksanaan Kegiatan.....                       | 20          |
| <b>IV. PERENCANAAN AKTIVITAS TUGAS AKHIR .....</b> | <b>21</b>   |
| A. Keadaan Umum Tempat Produksi .....              | 21          |
| B. Bahan Baku .....                                | 21          |
| 1. Sumber dan Spesifikasi Bahan Baku.....          | 21          |

|  |    |
|--|----|
| 2. Standar Bahan Baku .....                    | 22 |
| 3. Penanganan Bahan Baku .....                 | 22 |
| C. Formulasi Lulur Ragan Care .....            | 23 |
| D. Pengujian Lulur Ragan Care .....            | 23 |
| 1. Uji Homogenitas.....                        | 24 |
| 2. Uji Organoleptis .....                      | 25 |
| E. Produksi Lulur Ragan Care .....             | 26 |
| 1. Diagram Alir Produksi Lulur Ragan Care..... | 26 |
| 2. Tahapan Produksi Lulur Ragan Care.....      | 27 |
| a) Pembuatan Bubuk Ampas Kopi.....             | 27 |
| b) Pengumpulan Alat dan Bahan.....             | 28 |
| c) Penimbangan Bahan.....                      | 30 |
| d) Pengolahan Fase Minyak .....                | 31 |
| e) Pengolahan Fase Air .....                   | 31 |
| f) Pencampuran Fase Minyak dan Air .....       | 32 |
| g) Pendinginan dan Pengadukan .....            | 33 |
| h) Penambahan Bahan Utama .....                | 33 |
| i) Pengemasan.....                             | 34 |
| j) Pelabelan .....                             | 35 |
| F. Produk Akhir.....                           | 36 |
| G. Sanitasi dan Hygiene.....                   | 37 |
| H. Pemasaran Lulur Ragan Care .....            | 37 |
| I. Analisis Usaha.....                         | 40 |
| 1. Biaya Tetap .....                           | 40 |
| 2. Biaya Variabel.....                         | 41 |
| 3. Biaya Total .....                           | 42 |
| 4. Harga Pokok Produksi.....                   | 42 |
| 5. Harga Jual Produk.....                      | 43 |
| 6. Total Penerimaan .....                      | 43 |
| 7. Keuntungan .....                            | 44 |
| 8. <i>Break Event Point</i> (BEP) .....        | 44 |
| 9. R/C Ratio dan B/C Ratio.....                | 45 |

**V. PENUTUP**..... 47

    A. Kesimpulan ..... 47

    B. Saran..... 47

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**





**DAFTAR GAMBAR**

|   | Hal |
|---|-----|
| 1. Gambar 4.1 Lulur P1 .....                                      | 24  |
| 2. Gambar 4.2 Lulur P2 .....                                      | 24  |
| 3. Gambar 4.3 Lulur P3 .....                                      | 25  |
| 4. Gambar 4.4 Diagram Alir Pembuatan Bubuk Ampas Kopi .....       | 26  |
| 5. Gambar 4. 5 Diagram Alir Pembuatan Lulur Ragan care .....      | 27  |
| 6. Gambar 4.6 Proses Pengeringan .....                            | 28  |
| 7. Gambar 4.7 Proses Penggilingan .....                           | 29  |
| 8. Gambar 4.8 Proses Penyaringan .....                            | 29  |
| 9. Gambar 4. 9 Peralatan pada Produksi lulur Ragan care .....     | 30  |
| 10. Gambar 4. 10 Proses Penimbangan .....                         | 31  |
| 11. Gambar 4.11 Proses Penggerusan .....                          | 31  |
| 12. Gambar 4.12 Proses Pemanasan Fase Air .....                   | 32  |
| 13. Gambar 4.13 Proses Pencampuran Fase Minyak Dan Fase Air ..... | 32  |
| 14. Gambar 4.14 Proses Pengukuran Suhu .....                      | 33  |
| 15. Gambar 4.15 Proses Pengadukan .....                           | 33  |
| 16. Gambar 4.16 Proses Pencampuran .....                          | 34  |
| 17. Gambar 4.17 Proses Pengemasan .....                           | 35  |
| 18. Gambar 4.18 Label Kemasan Lulur Ragan Care .....              | 36  |
| 19. Gambar 4.19 Produk Akhir Lulur Ragan Care .....               | 37  |
| 20. Gambar 4.20 <i>Hygiene</i> Perorangan .....                   | 37  |



**DAFTAR TABEL**

|   | Hal |
|---|-----|
| 1. Tabel 3.1 Rangkaian Kegiatan Tugas Akhir Produksi Lulur Ragan care ... | 20  |
| 2. Tabel 4.1 Rancangan Formulasi Lulur Ragan Care .....                   | 23  |
| 3. Tabel 4.2 Hasil Uji Homogenitas .....                                  | 24  |
| 4. Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptis Lulur Ragan Care .....                | 26  |
| 5. Tabel 4.4 Perbandingan Komposisi Bahan Produk Lulur Ragan Care .....   | 31  |
| 6. Tabel 4.5 Informasi pada Label Produk Ragan Care .....                 | 36  |
| 7. Tabel 4.6 Biaya Penyusutan Peralatan dalam Produksi Lulur Ragan Care.  | 40  |
| 8. Tabel 4.7 Biaya Tetap Produksi Lulur Ragan Care.....                   | 41  |
| 9. Tabel 4.8 Biaya Variabel Produksi Lulur Ragan Care.....                | 41  |
| 10. Tabel 4.9 Biaya Total Produksi Lulur Ragan Care.....                  | 42  |

