UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALUKU UTARA
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
***PROGRAM STUDI AGRIBISNIS *TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN**
KANTOR PUSAT ; Jl. KH. Ahmad Dahlan, No. 100 Ternate - 97716
Telp./Fax : 0921-326136 E-mail : ummu_ternate@telkom.net

S U R A T T U G A S

Nomor: 063/D/FP-UMMU/VI/2023

Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Maluku Utara, memberikan tugas kepada :

Nama	NIDN
1. Munawir Muhammad, SP.,M.Agr	1220017501
2. Jiswinton Popala	Mahasiswa
3. Lidiya Hariyanti Hamza	Mahasiswa
4. Halija Sialana	Mahasiswa
5. Sufihariyadi S Daud	Mahasiswa
6. Nabila Djurubasa Efiyanti Said	Mahasiswa
7. Murjalin Badri	Mahasiswa
8. Miranti Hasan	Mahasiswa

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Dosen dengan judul : "Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Non Alkohol Dan Sabun Padat Berbahan Dasar Vco Dan Minyak Kayu Putih Di Laboratorium Agribisnis". Yang berlangsung mulai dari Tanggal 26 Sampai 28 Juni 2023 di Laboratorium Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Maluku Utara.

Demikian Surat Tugas ini, diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipegang sebagai amanah dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ternate, 24 Juni 2023

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Maluku Utara

Ekaria, SP.,M.Agr
NIDN. 1216128901

Tembusan Kepada Yth :
1. Rektor UMMU Ternate
2. Yang Bersangkutan untuk dilaksanakan
3. Pertinggal



PELATIHAN PEMBUATAN HAND SANITIZER NON ALKOHOL DAN SABUN PADAT BERBAHAN DASAR VCO DAN MINYAK KAYU PUTIH DI LABORATORIUM AGRIBISNIS

Oleh:

Dr. Munawir Muhammad., SP., M. Agr, Jiswinton Popala, Lidiya Hariyanti Hamza, Halija Sialana, Sufihariyadi S Daud, Nabila Djurubasa, Efiyanti Said, Murjalin Badri, Miranti Hasan.

PENDAHULUAN

- Hand sanitizer yang banyak beredar dan digunakan oleh masyarakat luas lebih banyak menggunakan bahan dasar alkohol dan triklosan, sehingga terindikasi memberikan efek tidak baik untuk kesehatan katrena terjadi iritasi pada kulit dan mudah terbakar (Fathoni et al 2019).
- Seiring dengan perkembangan teknologi, saat ini terdapat inovasi baru tentang penggunahan bahan alami sebagai bahan dasar penyusun hand sanitize sangat popular dan banyak digunakan oleh masyarakat luas.
- Peluang bisnis yang didapatkan juga cukup menjanjikan, terutama di daerah-daerah pedesaan atau kota-kota kecil yang belum cukup marak diproduksi.
- Pengguaan VCO dan Minyak Kayu Putih sebagai bahan dasar untuk membuat Hand Sanitizer mapun sabun padat merupakan solusi untuk menguriangi efek negative dari pengguanaan alcohol dan triklosan.



RUMUSAN MASALAH

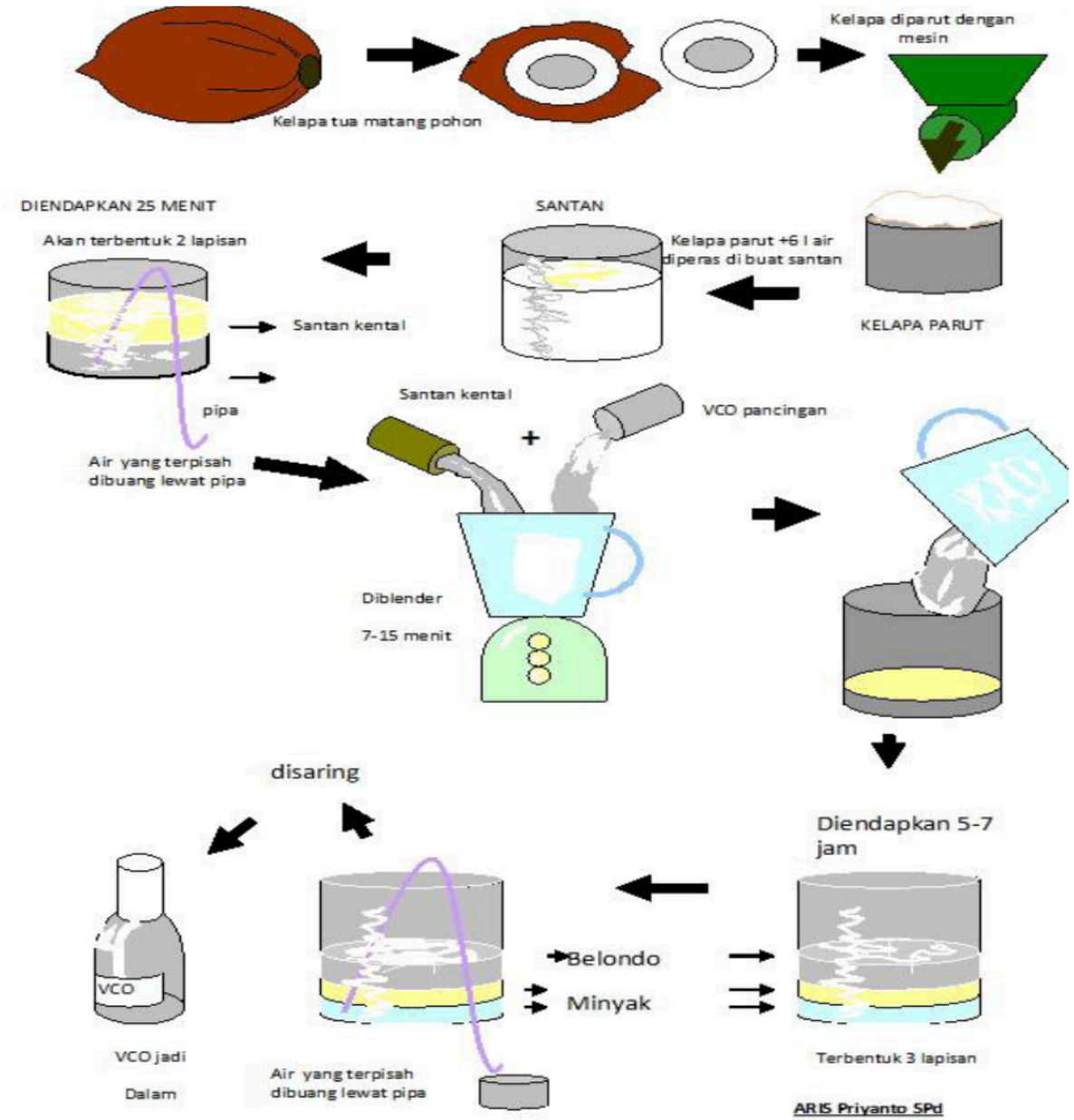
- Bagaimana meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat Kelurahan Sasa dalam membuat hansanitizer dan sabun padat?
- Bagaimana memperkenalkan pengemasan, pelabelan, perhitungan biaya, dan pemasaran produk?



TUJUAN

- Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat Kelurahan Sasa dalam membuat hansanitizer dan sabun padat?
- Memperkenalkan pengemasan, pelabelan, perhitungan biaya, dan pemasaran produk?

METODE PELAKSANAAN



3.1. Teknik Pembuatan Komoditas Usaha

a. Persiapan buah kelapa

Buah kelapa dibeli langsung dari kelompok tani yang terlibat dalam kegitan perberdayaan yang dilakukan.

b. Kegiatan Penelitian

1. Pembuatan VCO

VCO merupakan minyak kelapa murni yang didapatkan dari buah kelapa. Pembuatan VCO sangat penting karena merupakan bahan dasar dalam pembuatan sabun padat dan Hand sanitizer.

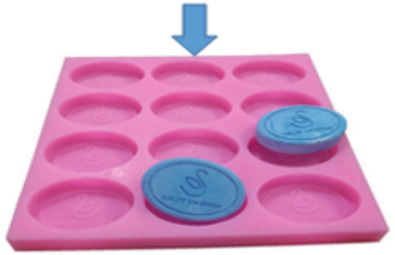
2. Pembuatan Sabun Padat Aroma Terapi



VCO dan Minyak Kayu Putih



1. Dilelehkan 5 gram asam stearat dan 30 gram minyak kelapa murni (VCO) dipanaskan hingga suhu ± 70ₒC selama 5 menit sambil diaduk dengan *magnetic stirrer* dengan kecepatan 500 rpm.
2. Tambahkan 0,2 gr NaCl dan 0,3 gr asam sitrat sambil terus diaduk hingga terbentuk emulsi.
3. Dimasukkan 5,1 gr NaOH yang telah dilarutkan dalam aquades 15 ml dan diaduk hingga *trace*. *Trace* merupakan kondisi dimana sabun telah terbentuk dan merupakan titik akhir dari proses pengadukan, tandanya adalah ketika campuran telah mengental dan apabila disentuh dengan sendok maka dalam beberapa detik bekas sendok tadi masih membekas.
4. Suhu diturunkan hingga 40ₒC dengan cara mengatur kekuatan panas pada hot plate, kemudian dimasukkan minyak kayu putih asli sambil terus diaduk dengan meningkatkan kecepatan menjadi 1200 rpm.



Campuran dituangkan ke dalam cetakan dan diamkan pada temperatur kamar selama 24 jam hingga sabun mengeras



3. Pembuatan Hand Sanitizer



Pencampuran VCO 250 ml VCO, 5ml minyak kayu putih, 10 tetes vitamin E (opsional) dan 5 ml F*ragrant oil*, dan diaduk hingga merata dan didiamkan selama ± 30 menit sebelum di gunakan



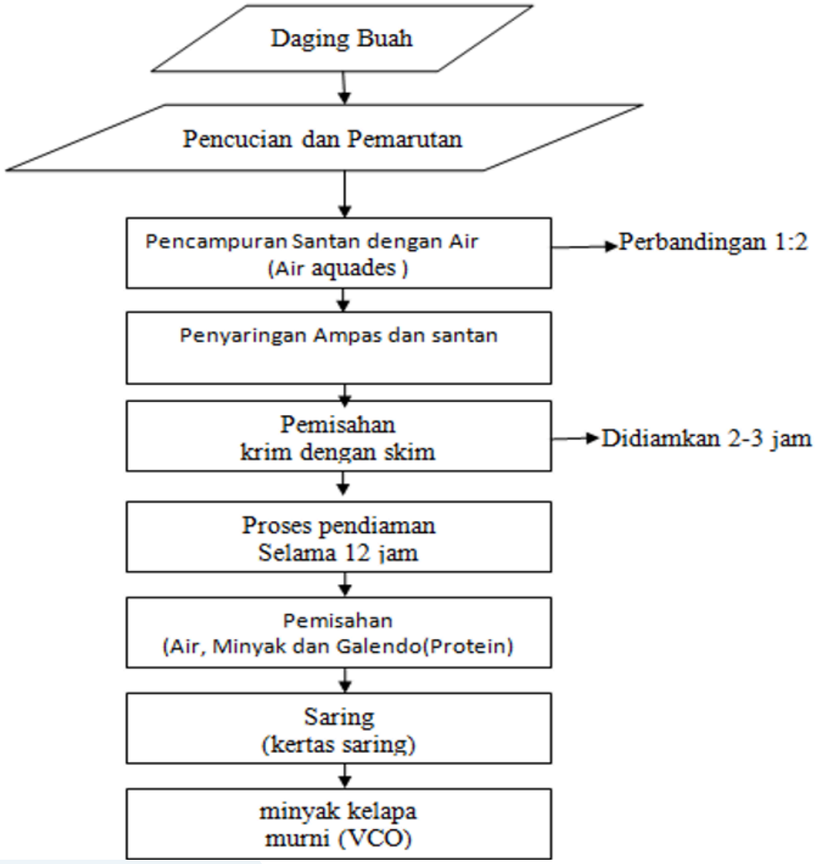
STRATEGI PEMASARAN

- OFFLINE
  - UMMU Mart
  - Pameran
  - Stand
- ONLINE
  - AgrimartUMMU
  - Instagram
  - Facebook
  - Watshaap



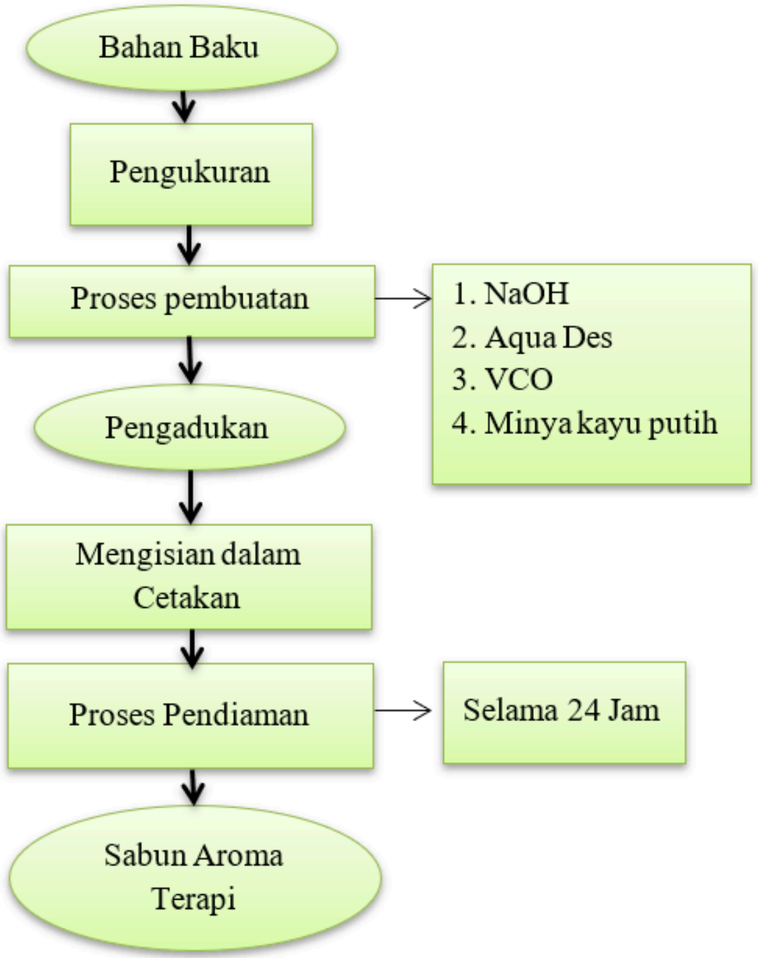
HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI PENGEMBANGAN USAHA

Peoses Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Sebagai Bahan Dasar





Pembuatan Sabun Padat Aroma Terapi

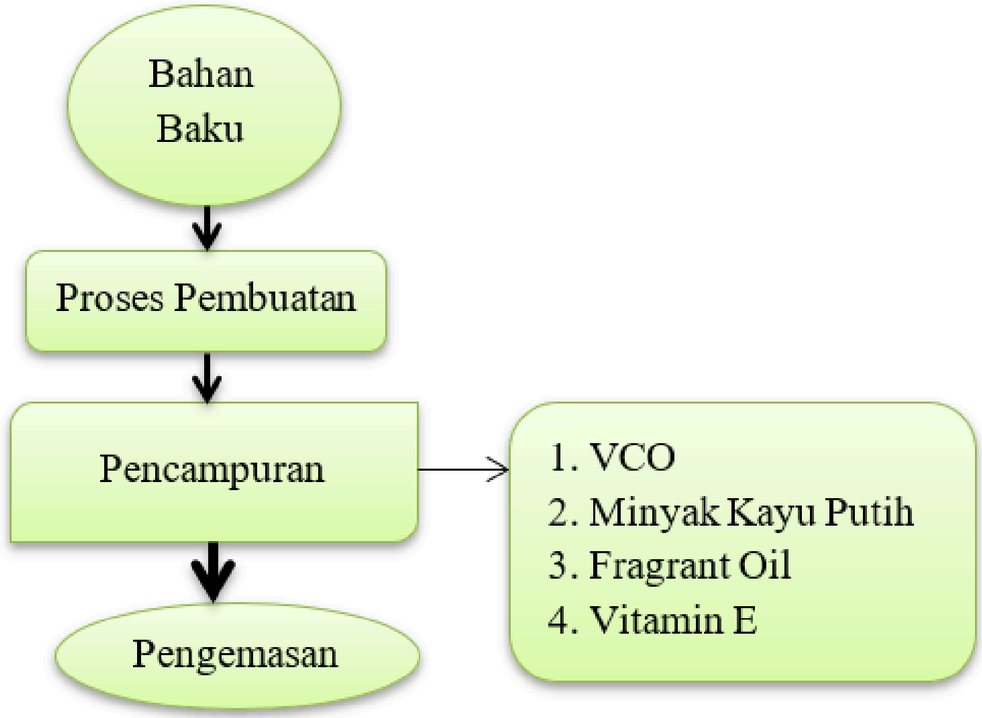






PEMBUATAN HAND SANITIZER







DOKUMENTASI

















TERIMA KASIH