

LAMPIRAN

Lampiran 1. Herbarium



Medan, 25 April 2024

No. : 2127/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Marolop Tua Sihotang
NIM : 2048201013
Instansi : Prodi Farmasi Universitas Imelda Medan

Dengan hormat,
Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo : Brassicales
Famili : Brassicaceae
Genus : Brassica
Spesies : *Brassica rapa* L.
Nama Lokal: Sawi Putih

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



Prof. Dr. Etti Sartina Siregar S.St., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 2. Surat Pengajuan dan Permohonan Judul



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM) PROGRAM STUDI FARMASI

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur
Kode Pos . 20239
Telepon (061) 6610072 - 6631380 - 6630196 Fax. (061) 6618457
<http://uimedan.ac.id>

LEMBAR PERMOHONAN DAN PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Marolop Tua Sitohang

NIM : 2048201013

Peminatan Penelitian : Teknologi Farmasi

Dosen Pembimbing : Hartika Samgryce Siagian S.pd.,M.Si

Judul Penelitian : Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica rapa L.*) dengan Penambahan Rose
Essential Oil sebagai Masker Gel *Feel Off* Pencerah Wajah

Demikian lembar permohonan dan pengajuan judul skripsi saya berikan untuk ditindak lanjuti dan disetujui kembali oleh Ketua Program Studi Sarjana Farmasi. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Medan, 6 Agustus 2024

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

(Hartika Samgryce Siagian S.pd.,M.Si)

NIDN. 0126089001

Mengajukan,
Mahasiswa

(Marolop Tua Sitohang)

NIM. 2048201013

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darul I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618437

E-mail : univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 475.03/IV/UIM/V/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Laboratorium
Dr. Gianneliya Saragih, ST, M Si
Jl. Medan Tenggara No VII
Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Ibu Kepala Laboratorium untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa) atas :

Nama : Marolop Tua Sitohang
NIM : 2048201013
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica Subspesies Pekinensis*) Dengan Penambahan Rose Essensial Oil Sebagai Masker Gel Peel Off Pencerah Wajah

Untuk melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi/Teknologi Bioproses PTKI Medan dengan tujuan Penelitian Tugas Akhir Skripsi

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 06 Mei 2024
Rektor,

Dr. dr. Imelda Lina Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Tembusan
1. Kepala Laboratorium Farmasi USU
2. Arsip



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur
Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457
E-mail : univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 476.03/A/UIM/V/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. :
Ibu Rektor Universitas Imelda Medan
c/q Kepala Laboratorium Universitas Imelda Medan
Jl. Bilal No. 52 Pulo Brayan Darat I
Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Ibu Rektor untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa/i atas :

Nama : Marolop Tua Sitohang
NIM : 2048201013
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica Subspesies Pekinensis*) Dengan Penambahan *Rose Essensial Oil* Sebagai Masker Gel *Peel Off* Pencerah Wajah

Untuk melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Universitas Imelda Medan dengan tujuan Penelitian Tugas Akhir Skripsi

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 06 Mei 2024
Rektor,

Dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Tembusan
1. Kepala Laboratorium Universitas Imelda Medan
2. Arsip

Lampiran 4. Surat Persetujuan Judul Skripsi



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM) PROGRAM STUDI FARMASI

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Bruyan Darat I Kecamatan Medan Timur
Kode Pos . 20239
Telepon (061) 6610072 – 6631380 – 6630196 Fax. (061) 6618457
<http://uimedan.ac.id>

SURAT PERSETUJUAN JUDUL SKRIPSI

Medan, 30 April 2024

Hal : Persetujuan Judul Skripsi

Dengan hormat,

Schubungan dengan surat yang saudara berikan pada tanggal 30 April 2024 Perihal tentang permohonan dan pengajuan judul skripsi yang saudara berikan kepada Program Studi Sarjana Farmasi untuk ditindaklanjuti, dengan ini kami sampaikan bahwa nama mahasiswa yang disebutkan di bawah ini telah **DISETUJUI** judul skripsinya. Adapun nama mahasiswa/i yang disebutkan adalah sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Marolop Tua Sitohang

NIM : 2048201013

Peminatan Penelitian : Biologi Farmasi

Dosen Pembimbing : Hartika Samgryce Siagian, M.Si

Judul Skripsi :

Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica subspecies pekinensis*) dengan Penambahan Rose Essential Oil Sebagai Masker Gel Peel Off Pencerah Wajah

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan untuk digunakan hanya selama kegiatan tugas akhir saudara selesai. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



(Dina Maya Syari, S.Farm., M.Si., Apt)

NIDN : 0119119004

Lampiran 5. Bukti kartu konsul

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	22 maret 2024	konsultasi judul Penelitian	
2	24 april 2024	Acc judul proposal penelitian	
3	26 april 2024	pengisian Bab I	
4	20 april 2024	konsultasi: Bab I	
5	6 mrti 2024	Acc Bab I	
6	19 mrti 2024	konsultasi Bab II	
7	11 mrti 2024	Acc Bab II	
8	14 mrti 2024	konsultasi Bab III	
9	31 mrti 2024	Acc Bab III	
10	3 juni 2024	konsultasi data pnsip	
11	6 juni 2024	konsultasi lampiran	
12	11 juni 2024	perbaikan revisi daftar isi	
13	11 juni 2024	perbaikan daftar pustaka	
14	11 juni 2024	perbaikan Halaman	
15	15 juni 2024	pelebaran Acc proposal	
16	1 juli 2024	Perbaikan atau Revisi bab I	
17	6 juli 2024	Acc bab I	
18	8 juli 2024	Revisi Bab II	
19	15 juli 2024	Acc bab II	
20	15 juli 2024	Revisi Bab III	
21	20 juli 2024	Revisi Acc Bab III	
22	22 juli 2024	Revisi Bab IV	
23	27 juli 2024	Acc Bab IV	
24	29 juli 2024	Revisi Bab V	
25	1 agustus 2024	Acc Bab V	
26	5 agustus 2024	Kompil Abstrak	
27	10 agustus 2024	Acc Abstrak	
28	10 agustus 2024	Perbaikan daftar isi	
29	13 agustus 2024	perbaikan daftar pustaka	
30	16 agustus 2024	perbaikan lampiran	
31	20 agustus 2024	Acc Sinopsis	

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

Daun Sawi Putih



Simplisia Kering



Penghalusan Simplisia



Proses Maserasi



Proses Penguapan



Hasil Ekstrak



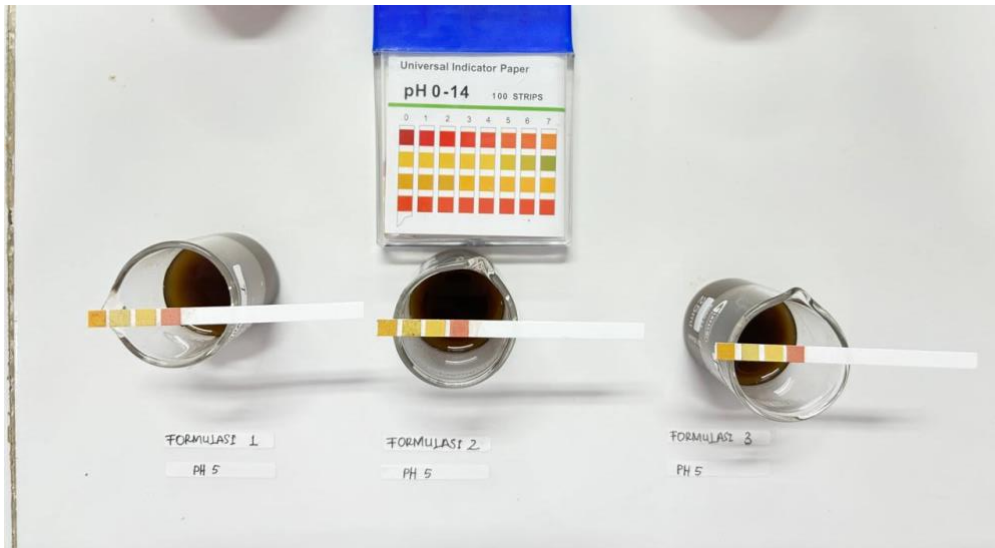
Pembuatan Formulasi Masker Gel *Pell-Off*



Uji Organoleptis



Uji pH



Uji Waktu Sediaan Mengering



Uji Daya Sebar



Uji Homogenitas



Uji Iritasi



Uji Antioksidan





BUKTI REVISI

Saya yang bernama

Nama : Marolop Tua Sitohang

Nim : 2048201013

Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica rapa* (L.)) dengan Penamabahan *Rose essential Oil* Sebagai Masker Gel *Peel-off* Pencerah Wajah

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh

Penguji I



(Hartika Samgryce Siagian, M. Si)

NIDN : 0126089001

BUKTI REVISI

Saya yang bernama

Nama : Marolop Tua Sitohang

Nim : 2048201013

Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica rapa* (L.)) dengan Penamabahan *Rose essential Oil* Sebagai Masker Gel *Peel-off* Pencerah Wajah

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh

Penguji II



(Apt. Mutiara Siahaan, S.Farm., M.Farm.)

NIDN : 0116098905

BUKTI REVISI

Saya yang bernama

Nama : Marolop Tua Sitohang

Nim : 2048201013

Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul "Pemanfaatan Sawi Putih (*Brassica rapa* (L.)) dengan Penamabahan *Rose essential Oil* Sebagai Masker Gel *Peel-off* Pencerah Wajah

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh

Penguji III


(Noradina, S.Kep., Ns., M.Biomed)

NIDN : 0117097402