

**FORMULASI DAN EVALUASI KARAKTERISTIK FISIK
MASKER GEL PEEL OFF KULIT BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose) BASIS
POLIVINIL ALKOHOL**

Skripsi

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

Kirana Ingrid Putri Ndhari

NPM : 192205049

**PROGRAM STUDI FARMASI S-1
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

FORMULASI DAN EVALUASI KARAKTERISTIK FISIK
MASKER GEL PEEL OFF KULIT BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose) BASIS
POLIVINIL ALKOHOL

Diajukan Oleh :

KIRANA INGGRID PUTRI NDHARI

192205049

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 09 November 2023

Mengesahkan :

Penguji



apt. Endah Kurniawati, M.Sc.
NIDN 05-2905-9002

Pembimbing



Dr. apt. Mulfrod, M.Sc.
NIDN 2019.13.0164

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Kirana Ingrid Putri Ndhari

Npm : 192205049

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Formulasi dan Evaluasi Karakteristik Fisik Masker Gel *Peel Off* Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) Basis Polovinil Alkohol.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 9 November 2023

Kirana 

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Formulasi dan Evaluasi Karakteristik Fisik Masker Gel *Peel Off* Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) Basis Polovinil Alkohol” yang diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak. apt. Mufrod, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta motivasi yang diberikan dari awal penulisan hingga akhir penyusunan skripsi ini.
5. Ibu. apt. Endah Kurniawati, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk melakukan ujian seminar skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas ilmu dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan di bangku kuliah.
7. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, dan selalu memberikan semangat serta memotivasi. Terimakasih atas bekal, nasihat serta dukungan

secara moral maupun material sehingga penulis bisa menjalankan studi dengan lancar.

8. Teman-teman farmasi angkatan 2019. Terima kasih atas kebersamaannya selama menempuh pendidikan semoga ilmu yang kita terima dapat bermanfaat di kemudian hari dan sukses selalu untuk kita semua.
9. Semua pihak yang terlibat dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima semua bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 9 November 2023
Penulis,

Kirana Ingrid Putri Ndhari

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tinjauan Teori.....	4
1. Tanaman Buah Naga Merah.....	4
2. Penuaan Kulit.....	5
3. Masker <i>Peel Off</i>	6
4. Tinjauan Bahan Utama Masker <i>Peel Off</i>	8
B. Kerangka Konsep.....	10
C. Hipotesis.....	10
BAB III.....	11
METODE PENELITIAN.....	11
A. Desain Penelitian.....	11
B. Lokasi dan Waktu.....	11
C. Populasi dan Sampel.....	11
D. Variabel Penelitian.....	11
E. Definisi Operasional Variabel.....	12

F. Alat dan Bahan.....	12
G. Pelaksanaan Penelitian.....	12
H. Analisis Data.....	15
BAB IV.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
BAB V.....	24
KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	28

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Sebelumnya.	3
Tabel 2. Formula masker gel peel off ekstrak kulit buah naga.	13
Tabel 3. Hasil uji organoleptis masker gel peel off ekstrak kulit buah naga.	18
Tabel 4. Hasil waktu pengeringan masker gel peel off ekstrak kulit buah naga...	19
Tabel 5. Hasil daya sebar masker gel peel off ekstrak kulit buah naga	20
Tabel 6. Hasil viskositas masker gel peel off ekstrak kulit buah naga.	21
Tabel 7. Hasil pH masker gel peel off ekstrak kulit buah naga.	22
Tabel 8. Hasil statistik sifat fisik masker gel peel off ekstrak kulit buah naga.....	23

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA