

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK BUAH LABU KUNING

(*Cucurbita moschata* durch) PADA SEDIAAN MASKER *GEL PEEL OFF* TERHADAP

TINGKAT KESUKAAN DAN KARAKTERISTIK FISIK



SITI NUR ALISAH
NIM. 19.02.05.0254

PROGRAM STUDI DIII FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN

2022

**PENGARUH KADAR EKSTRAK BUAH LABU KUNING (*Cucurbita moschata* durch)
PADA SEDIAAN MASKER *GEL PEEL OFF* TERHADAP UJI HEDONIK DAN
KARAKTERISTIK FISIK**

PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Prodi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Mendapatkan Gelar Ahli Madya Farmasi**

**SITI NUR ALISAH
NIM. 19.02.05.0254**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
TAHUN 2022**

SURAT PERNYATAAN

Yangbertanda tangan di bawah ini :

NAMA : SITI NUR ALISAH
NIM : 1902050254
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 27 NOVEMBER 2001
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata durch*) Pada Sediaan Masker *Gel Peel Off* Terhadap Tingkat Kesukaan Dan Karakteristik Fisik” adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, 04 Agustus 2022

Yang menyatakan

A 10,000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', 'TBL 20', 'METERAI TEMPEL', and 'EECAJX964548610'.

SITI NUR ALISAH
NIM. 19.02.05.0254

LEMBAR PERSETUJUAN

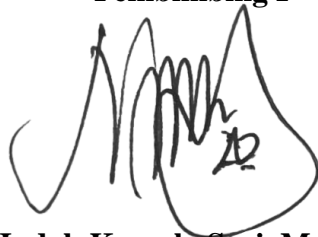
NAMA : SITI NUR ALISAH
NIM : 19.02.05.0254
JUDUL : **PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK BUAH LABU
KUNING (*Cucurbita moschata* *durch*) PADA SEDIAAN
MASKER *GEL PEEL OFF* TERHADAP TINGKAT
KESUKAAN DAN KARAKTERISTIK FISIK**

Telah disetujui dan diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah
pada tanggal : 04 Agustus 2022

Oleh:

Mengetahui :

Pembimbing I



Diah Indah Kumala Sari, M.Farm
NIDN.0716039401

Pembimbing II



Djati Wulan Kusumo, M.Farm
NIDN.0404089301

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis
Ilmiah Di Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan
Tanggal: 04 Agustus 2022

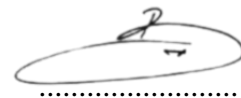
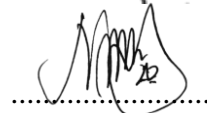
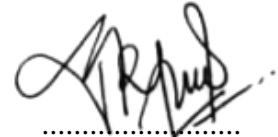
PANITIA PENGUJI

Ketua : apt. Fransisca Dita M., M. Farm

Anggota :1. Diah Indah Kumala Sari, M. Farm

:2. Djati Wulan Kusumo, M. Farm

Tanda tangan



Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan



Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes.
NIK. 19780821 200601 015

CURICULUM VITAE

Nama : Siti Nur Alisah

Tempat, Tgl Lahir : Lamongan, 27 November 2001

Alamat Rumah : Dsn. Guyangan RT. 15 RW. 03 Ds. Kemlagigede Kec.
Turi Kab. Lamongan

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK ASSA'DIYAH : Lulus Tahun 2007
2. MI UNGGUL ASSA'DIYAH : Lulus Tahun 2013
3. MTs. DARUSSALAM GETUNG : Lulus Tahun 2016
4. SMK KESEHATAN INSAN BHAKTI HUSADA : Lulus Tahun 2019
5. Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Mulai Tahun 2019 Sampai Sekarang 2022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Jika kamu tidak sanggup dengan lelahnya belajar maka kamu akan harus sanggup menahan perihnya kebodohan”

-Imam Syafii-

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, saya ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah atas segala kurangnya. Sujud syukur saya ucapkan kepadanya karena telah menghadirkan orang-orang yang berarti dalam hidup saya, yang selalu memeberikan do'a, semangat serta dukungan sehingga saya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik, maka dari itu sedikit saya persembahkan kepada :

1. Untuk diriku yang telah berjuang hingga saat ini, meskipun aku tau ini sulit, tapi aku selalu yakin jika allah adalah maha mengetahui isi hati setiap hambanya.
2. Untuk kedua orang tuaku ayah Ahmad Afandi dan ibu Samining serta nenek Ramisah terima kasih atas segala do'a dan pengorbanan yang selalu diberikan, jika tanpa kuatnya bahu dan jerih payah kalian mungkin aku tidak akan bisa menjadi seperti sekarang
3. Untuk sahabatku Sya'ir dan Fanny terima kasih telah menemani di saat suka maupun duka. Serta teman sejawatku terima kasih selalu memberikan dukungan dan semangat.

ABSTRAK

Alisah, Siti Nur. 2022 **Pengaruh Kadar Ekstrak Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata durch*) Pada Sediaan Masker Gel Peel Off Terhadap Uji Hedonik Dan Karakteristik Fisik**. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. (1) Diah Indah Kumala Sari, M. Farm. (2) Djati Wulan Kusumo, M. Farm.

Masker *gel peel off* merupakan sediaan kosmetik perawatan kulit yang berbentuk *gel*, sediaan ini akan membentuk lapisan film transparan yang elastis sehingga mudah dikelupas. Kandungan flavonoid dalam labu kuning memiliki kegunaan sebagai antioksidan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi ekstrak buah labu kuning 1%, 3% dan 5% pada sediaan masker *gel peel off* dan mengukur tingkat uji hedonik terhadap masker *gel peel off* ekstrak etanol buah labu kuning (*Cucurbita moschata durch*). Metode ekstraksi yang digunakan yaitu maserasi dengan menggunakan pelarut etanol 96%. Pengujian karakteristik fisik meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas dan waktu mengering. Hasil penelitian menunjukkan sediaan masker *gel peel off* meliputi uji organoleptis menunjukkan bahwa F0 berwarna putih, tidak berbau dan tekstur kental. F1 berwarna kuning, khas jeruk dan tekstur kental. F2 berwarna kuning cerah, khas jeruk dan tekstur kental dan F3 berwarna kuning pekat, khas jeruk dan tekstur kental sedikit encer. Uji homogenitas menunjukkan bahwa F0, F1, F2 dan F3 homogen. Uji pH dan waktu mengering telah memenuhi syarat. Uji viskositas pada F0, F1 dan F2 telah memenuhi syarat, sedangkan pada F3 tidak memenuhi syarat. Uji hedonik menunjukkan bahwa sediaan yang paling disukai adalah F2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar dapat melakukan uji efektivitas antioksidan dan uji iritasi.

Kata kunci : Ekstrak buah labu kuning (*Cucurbita moschata durch*), Masker *gel peel off*