

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

BIODATA PENELITI



A. Data Pribadi

Nama : Jati Pratiwi
Tempat, tanggal lahir : Jambuk, 04 Oktober 1998
Alamat Asal : Jambuk RT. 003, Kec. Bongan, Kab.
Kutai Barat, Kalimantan Timur
Alamat di Samarinda : Juanda 7
Email : jatipratiwi98@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

Pendidikan formal
Tamat SD tahun : SDN 006 Muara Gusik - 2012
Tamat SMP : SMPN 04 Bongan - 2015
Tamat SMK : SMKN 17 Samarinda - 2018

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Skripsi

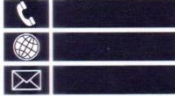


UMKT
Program Studi
Farmasi
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: farmasi@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 355/FAR.1/C.6/C/2022
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Bahan Alam dan Laboratorium Kimia Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Jati Pratiwi
NIM : 1911102415047
Kontak: 081520448568/ jatipratiwi98@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK DARI
EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI
ANTIOKSIDAN

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 22 Juni 2022
Ketua Program Studi S1 Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.
NIDN. 1121019201

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No 15, Samarinda
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian



UMKT
LABORATORIUM

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://lab.umkt.ac.id>

email: lab.univ@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT BALASAN PENELITIAN LABORATORIUM

Nomor: 339/LBU/A.5/C/2022

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes
Jabatan : Kepala Laboratorium
Instansi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur


Dengan ini menyatakan :

Nama : Jati Pratiwi
NIM : 1911102415047
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK
DARI EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh)
SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 05 Rabi'ul Akhir 1444 H
31 Oktober 2022

Ka UPT Laboratorium

Rini Ernawati, S.Pd.,M.Kes
NIDN. 1102096902

Lampiran 4. Surat Pengantar Determinasi

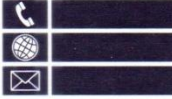


UMKT
Program Studi
Farmasi
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: farmasi@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 460/FAR.1/C.6/C/2022
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.

Kepala Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman

Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : JATI PRATIWI
NIM : 1911102415047
Kontak: 081520448568/ jatipratiwi98@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK DARI
EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI
ANTIOKSIDAN

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 20 Juli 2022
Ketua Program Studi S1 Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



[Signature]
apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.
NIDN. 1121019201

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

Lampiran 5. Surat Hasil Determinasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN FAKULTAS KEHUTANAN
LABORATORIUM EKOLOGI DAN KONSERVASI BIODIVERSITAS HUTAN TROPIS
Alamat : Kampus Unmul Gunung Kelua, Jl. Penajam Gd. B11 Lt. 1 Samarinda 75123
Telp./Fax (0541) 7273726, Email: lab.ekobio@fahutan.unmul.ac.id

Samarinda, 03 Agustus 2022

Nomor : 145/UN17.4.08/LL/2022
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). Jati Pratiwi (1911102415047)
Ketua Program Studi Farmasi UMKT
di-

Tempat

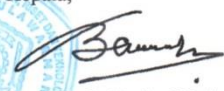
Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke "Herbarium Mulawarman", Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda, adalah sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Phyllum : Tracheophyta
Class : Magnoliopsida
Order : Sapindales
Family : Sapindaceae
Genus : Lepisanthes
Species : *Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.
Synonyms : *Capura spectabilis* Teijsm. & Binn., *Melicocca amoena* Hassk., *Otolepis amoena* (Hassk.) Kuntze, *Otolepis cordigera* (Radlk.) Kuntze, *Otolepis imbricata* (Blume) Kuntze, *Otolepis pubescens* (Blume) Kuntze, *Otolepis spectabilis* (Blume) Kuntze, *Otophora amoena* (Hassk.) Blume, *Otophora confinis* Blume, *Otophora cordigera* Radlk., *Otophora imbricata* Blume, *Otophora pubescens* Blume, *Otophora spectabilis* Blume, *Otophora styligera* Radlk. and *Schleichera amoena* (Hassk.) Walp.


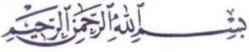
Common name : Kokang

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala,

Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc.
NIP. 195504111984031001

Tembusan:
Arsip

Lampiran 6. Surat Pengantar Kode Etik Penelitian

 UMKT Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi		Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832 Website http://farmasi.umkt.ac.id email: farmasi@umkt.ac.id
		
Nomor Surat : 450/FAR.1/D.1/I/2022 Lampiran : 1 Berkas Perihal : Permohonan untuk memperoleh persetujuan etik (Ethical Approval)		
Kepada Yth. Kctua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Kaltim Di Tempat Dengan hormat, Dengan ini kami mengajukan permohonan proses telaah untuk memperoleh persetujuan etik (ethical approval) pada usulan penelitian kami:		
Nama Peneliti Utama (Gelar)	Jati Pratiwi	
NIM / NIP	1911102415047	
Asal Unit/Lembaga	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur	
Keperluan Penelitian	Skripsi /Tesis / Penelitian mandiri / Penelitian yang didanai*	
Judul Penelitian	FORMULASI dan UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK dari EKSTRAK DAUN KOKANG (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) sebagai ANTIOKSIDAN	
Title (Judul dalam bahasa Inggris)	FORMULATION AND PHYSICAL STABILITY TEST PEEL OFF MASK FROM KOKANG LEAF EXTRACT (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) as ANTI-OXIDANT	
Rancangan Penelitian	Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian eksperimental pada laboratorium dimana tujuannya untuk membuat formulasi sediaan <i>peel off mask</i> serta melakukan uji stabilitas fisik yang meliputi uji daya sebar, uji daya lekat, uji viskositas, uji homogenitas, uji fitokimia, uji stabilitas fisik, dan uji aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode DPPH pada formulasi sediaan <i>peel off mask</i> ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh)	
Tempat Penelitian	Penelitian ini akan dilakukan pada Laboratorium Kimia Bahan Alam dan Laboratorium Kimia Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur pada bulan Juli 2022 sampai Oktober 2022.	
Subjek Penelitian	Adapun subjek pada penelitian ini adalah daya terima konsumen terhadap produk sediaan <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) sebagai antioksidan. Peneliti mengambil sebanyak 15 orang panelis untuk mencoba sediaan <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) dengan formulasi konsentrasi yang berbeda, dengan cara mengoleskan ke bagian kulit panelis untuk mengetahui apakah terjadi iritasi pada kulit panelis atau tidak. Kemudian para panelis akan diberikan produk tersebut sebagai konsumen yang berguna untuk mengetahui keberterimaan sediaan <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) sebagai antioksidan.	
Pembimbing/Promotor	apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.	
Abstrak (Ringkasan)	Indonesia merupakan negara beriklim tropis yang terkena sinar matahari sepanjang musim, salah satu kerugian yang ditimbulkan sinar matahari dapat dicegah dengan	

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
 Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

penggunaan antioksidan, karena bersifat efektif untuk mencegah penuaan dini dan menangkal radikal bebas. Daun Kokang (*Lepisanthes amoena*) dari familia *Sapindaceae*. *Lamoena* dikenal dengan nama Kukang (Suku Kutai), Selekop (Suku Dayak Benuaq), Langir (Jawa Barat) dan Rembia (Kalimantan Selatan). Daun kokang memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi karena daun kokang mengandung senyawa alkaloid, flavanoid, saponin, tannin. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik, stabilitas fisik dan aktivitas antioksidan serta keberterimaan dari formulasi dari Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Haask) *Leenh*). Adapun metode penelitian yang digunakan berupa eksperimental pada laboratorium untuk membuat fomulasi sediaan dengan beberapa konsentrasi. Kemudian dilanjutkan dengan penapisan fitokimia pada ekstrak yang meliputi uji alkaloid, saponin, tannin, dan flavonoid. Pada formulasi sediaan dilakukan uji pH, uji organoleptis, uji homogenitas, uji daya lekat, uji daya sebar, uji viskositas dan uji stabilitas fisik. Selanjutnya dilakukan pengujian aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode DPPH. Dan terakhir dilakukan uji keberterimaan dengan cara uji iritasi kulit kepada 15 panelis, lalu diberikan penilaian berupa kuesioner untuk mengetahui tingkat keberterimaan panelis terhadap peneliti.

*) Pilih Salah Satu / Coret yang tidak perlu

- Saya menyatakan bahwa saya tidak mengajukan permohonan persetujuan etik untuk penelitian (pengambilan data) yang sudah/sedang berjalan atau telah selesai.
- Saya memahami bahwa dibutuhkan minimal 15 (lima belas) hari kerja untuk bisa mendapatkan persetujuan etik penelitian.

Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Samarinda, 15 Juli 2022

Mengetahui

Ketua Program Studi

apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm
NIDN. 1121019201

Pemohon,

Jati Pratiwi
1911102415047

Lampiran 7. Surat Kode Etik Penelitian



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
EAST KALIMANTAN**

**ETHICAL CLEARANCE STATEMENT LETTER
DL.02.03/4.3/10394/2022**

Health Research Ethics Committee of Health Polytechnic of East Kalimantan

After Reading and Reviewing the Research Proposal with the Title:

**"Formulation and Physical Stability Test Peel Off Mask from Kokang Leaf Extract
(Lepisanthes amoena (Haask) Leenh) as Antioxidant"**

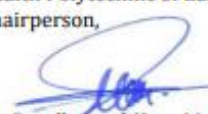
Name of Researcher : Jati Pertiwi
Identification Number : 1911102415047
Institution of Origin : Muhammadiyah University of East Kalimantan
Place of Research : Samarinda

Hereby declares that the Research Has Complied with Ethical Requirements and Agrees to Be Conducted by Considering the Principles stated in the Research Ethics Guidelines and Standards and National Health Development (PSEPPKN) that refer to the WHO 2011 and CIOMS 2016 Standards by the Research Ethics Commission and National Health Development (KEPPKN) in accordance with the Decree of Minister of Health No. HK 02.02/Menkes/240/2016 and Minister of Health Regulations No. 7/2016.

Samarinda, 06 Agustus 2022

Research Ethics Commission
Health Polytechnic of East Kalimantan
Chairperson,




Ns. Parellangi, S.Kep., M. Kep., MH.
EIN 197512152002121004

Press Esc to exit full screen



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
KALIMANTAN TIMUR**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*ETHICAL CLEARANCE*)
DL.02.03/4.3/10394/2022**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur
Setelah Membaca dan Menelaah Usulan Penelitian dengan Judul :

**"Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Peel Off Mask dari
Ekstrak Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) Sebagai
Antioksidan"**

Nama Peneliti : Jati Pertiwi
NIDN/NIP/ NIM : 1911102415047
Asal Instansi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Tempat Penelitian : Samarinda

Dengan ini menyatakan Penelitian tersebut Telah Memenuhi Persyaratan Etik dan Setuju untuk Dilaksanakan dengan Memperhatikan Prinsip-Prinsip yang dinyatakan dalam *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (PSEPPKN)* yang mengacu pada Standar WHO 2011 dan CIOMS 2016 oleh Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (KEPPKN) sesuai dengan SK. Menkes No. HK. 02.02/Menkes/240/2016 dan Permenkes 7/2016.

Samarinda, 06 Agustus 2022

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Kalimantan Timur,

Ketua,



Ns. Parellangi, S. Kep., M. Kep., MH.
NIP. 197512152002121004

Lampiran 8. Perhitungan

a) Perhitungan Pembuatan Ekstrak

Perhitungan berat ekstrak daun kokang

$$\text{Wadah + Isi} = 478,17 \text{ g}$$

$$\text{Wadah + Kosong} = 348,91 \text{ g}$$

$$= 478,17 \text{ g} - 348,91 \text{ g} = 129,26 \text{ g}$$

Perhitungan Rendemen daun kokang

$$\text{Rendemen} = \frac{\text{Berat Ekstrak Kental}}{\text{Berat Simplisia}} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen} = \frac{129,26 \text{ g}}{500 \text{ g}} \times 100\%$$

$$= 28,85\%$$

b) Perhitungan Formulasi Sediaan Masker *Peel Off*

$$\text{Ekstrak daun kokang 1\%} = 2 \times \frac{100}{100} = 2 \text{ g}$$

$$\text{Ekstrak daun kokang 2,5\%} = 2,5 \times \frac{100}{100} = 2,5 \text{ g}$$

$$\text{Ekstrak daun Kokang 5\%} = 5 \times \frac{100}{100} = 5 \text{ g}$$

$$\text{Polivinil alcohol (PVA)} = 10 \text{ g}$$

$$\text{HPMC} = 2 \text{ g}$$

$$\text{Gliserin} = 10 \text{ g}$$

$$\text{Methyl paraben} = 0,2 \text{ g}$$

$$\text{Etanol 95\%} = 15 \text{ g}$$

$$\text{Ol. Cacou} = \text{qs}$$

$$\text{Aquadest} = 100 \text{ ml} - (10 \text{ g} + 2 \text{ g} + 10 \text{ g} + 0,2 \text{ g} + 15 \text{ g} + \text{ekstrak})$$

$$= 100 \text{ ml} - 42,2 \text{ g} = 57,8 \text{ ml}$$

c) Perhitungan Nilai IC50 Aktivitas Antioksidan

Perhitungan nilai IC50 vitamin c

$$\text{Dik. Kurva baku } Y = 9.7573x - 2.704$$

$$R = 0.9744$$

Dit. Nilai IC50 vitamin c ?

Jawab :

$$\begin{aligned}
Y &= ax + b \\
50 &= 9.7573x - 2.704 \\
&= \frac{50+2.704}{9.7573} \\
&= 5,401 \text{ mg/ml (sangat kuat)}
\end{aligned}$$

Perhitungan nilai IC50 ekstrak daun kokang

Dik. Kurva baku $Y = 0.1503x + 41.026$

$$R = 0.677$$

Dit. Nilai IC50 daun kokang ?

Jawab :

$$\begin{aligned}
Y &= ax + b \\
50 &= 0.1503x + 41.026 \\
&= \frac{50 - 41.026}{0.1503} \\
&= 59.70 \text{ mg/ml (kuat)}
\end{aligned}$$

Perhitungan nilai IC50 sediaan masker *peel off* ekstrak daun kokang

Dik. Kurva baku $Y = 0.1966x + 29.761$

$$R = 0.7542$$

Dit. Nilai IC50 sediaan masker *peel off* ekstrak daun kokang ?

Jawab :

$$\begin{aligned}
Y &= ax + b \\
50 &= 0.1966x + 29.761 \\
&= \frac{50 - 29.761}{0.1966} \\
&= 102, 945 \text{ mg/ml (sedang)}
\end{aligned}$$

Lampiran 9. Dokumentasi Pengumpulan Sampel



Gambar 1. Daun kokang

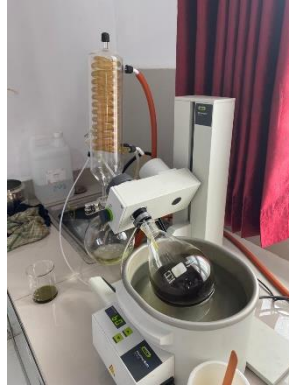
Lampiran 10. Dokumentasi Proses Ekstraksi



Gambar 2. Daun kokang yang telah dihaluskan dan dimaserasi



Gambar 3. Proses penyaringan

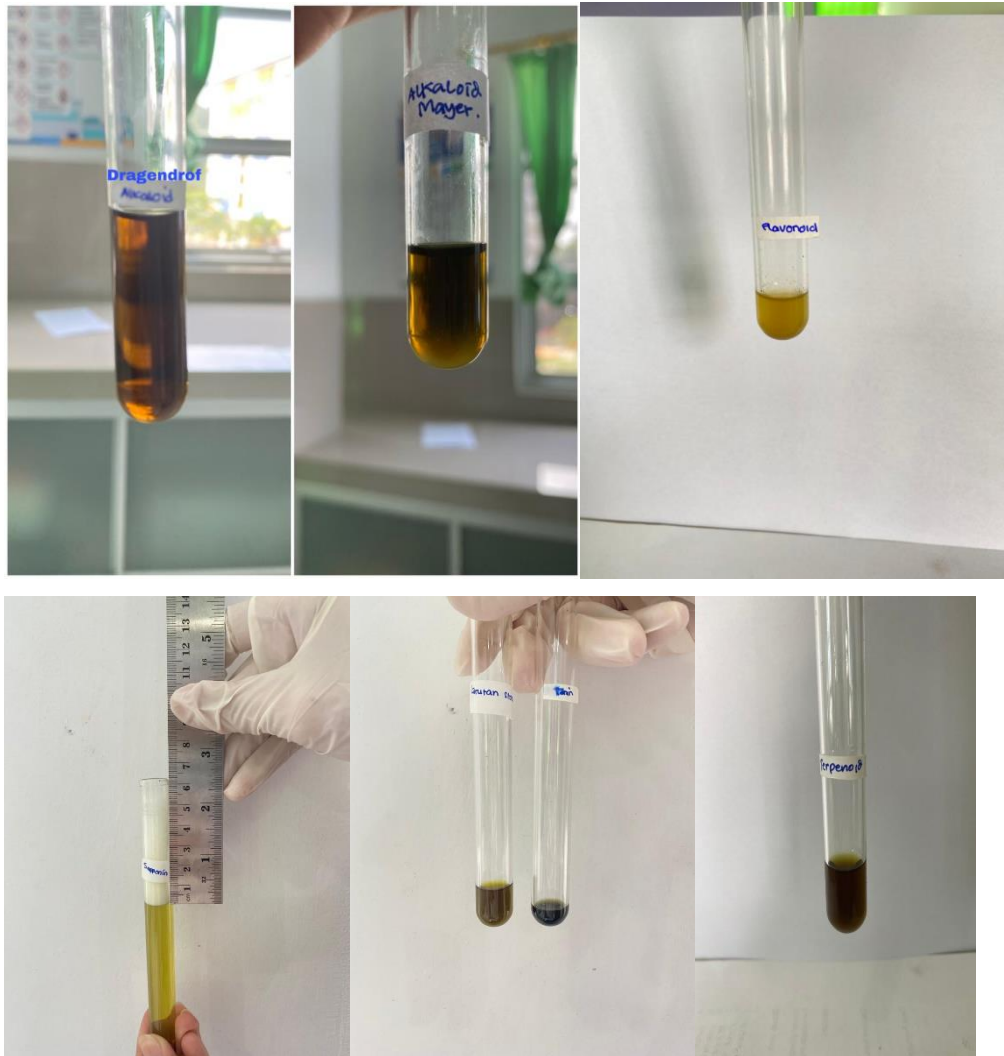


Gambar 4. Proses ekstraksi menggunakan *rotary evaporator*



Gambar 5. Proses waterbuth dan hasil ekstraksi (ekstrak kental)

Lampiran 11. Dokumentasi Skrining Fitokimia



Lampiran 12. Dokumentasi Proses Pembuatan Formulasi





Lampiran 13. Dokumentasi Evaluasi Organoleptis



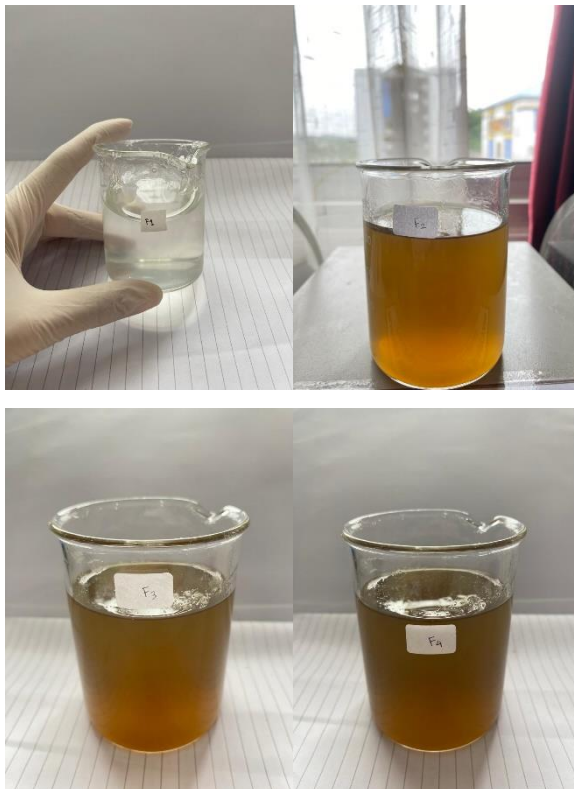
Gambar 6. Hasil sediaan masker *Peel Off Mask* minggu pertama



Gambar 7. Hasil formulasi sediaan *Peel Off Mask* minggu kedua



Gambar 8. Hasil formulasi sediaan *Peel Off Mask* minggu ketiga

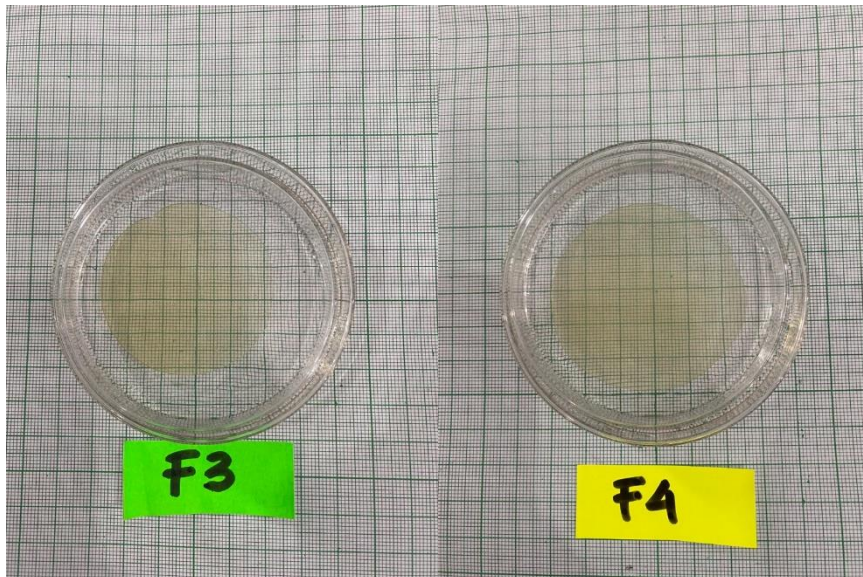
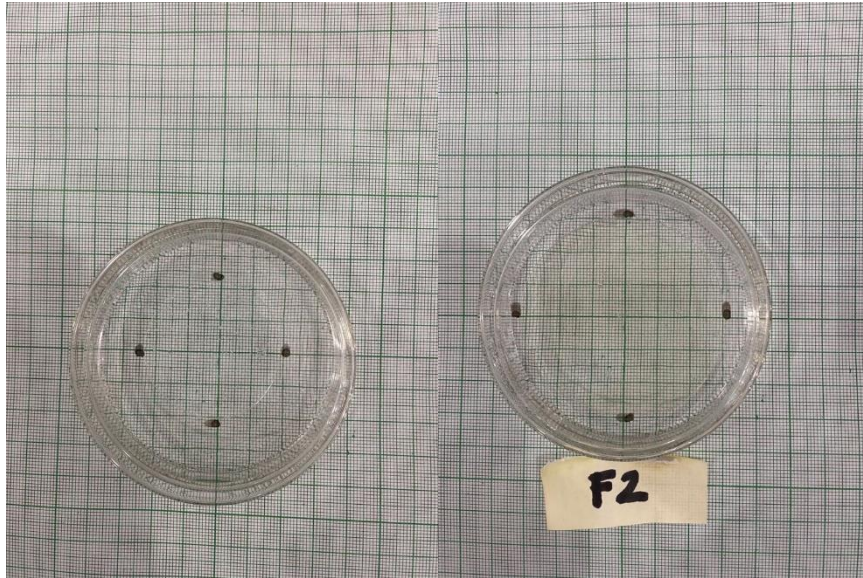


Gambar 9. Hasil formulasi sediaan *Peel Off Mask* minggu keempat

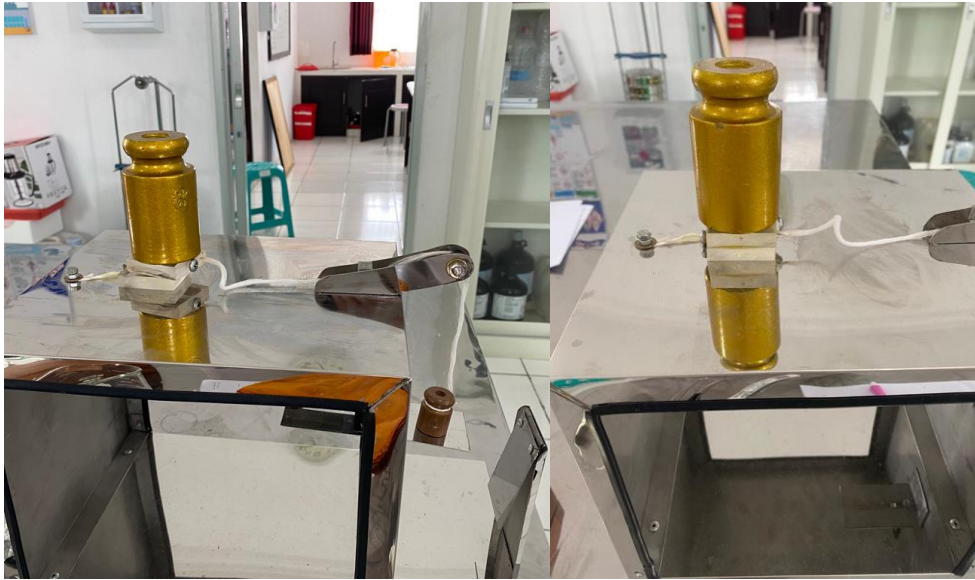
Lampiran 14. Dokumentasi Uji pH



Lampiran 15. Dokumentasi Uji Homogen dan Daya Sebar



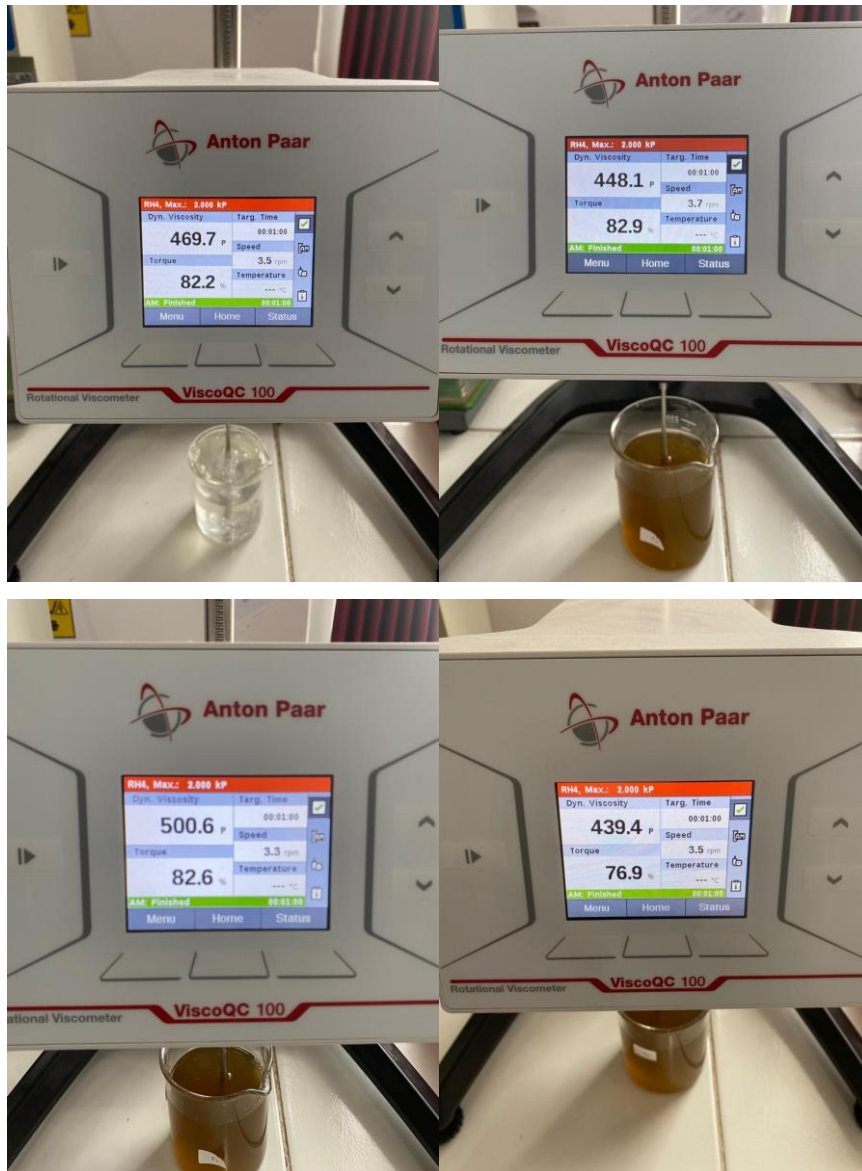
Lampiran 16. Dokumentasi Uji Daya Lekat



Lampiran 17. Dokumentasi Uji Waktu Mengering



Lampiran 18. Dokumentasi Uji Viskositas



Lampiran 19. Dokumentasi Uji Aktivitas Antioksidan



Gambar 10. Penimbangan dpph dan sediaan *peel off*



Gambar 11. Larutan stock dpph dan *peel off* ekstrak daun kokang



Gambar 12. Sampel konsentrasi vitamin c



Gambar 12. Sampel konsentrasi ekstrak daun kokang



Gambar 12. Sampel konsentrasi *peel off* ekstrak daun kokang

Lampiran 20. Uji Keberterimaan Sampel (SPSS)

Correlations Kuisisioner Keberterimaan Sampel									
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Total
P1	Pearson Correlation	1	.294	.a	.361	-.026	-.170	.453*	.507**
	Sig. (2-tailed)		.154	.	.077	.900	.416	.023	.010
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P2	Pearson Correlation	.294	1	.a	.478*	.103	-.127	.337	.625**
	Sig. (2-tailed)	.154		.	.016	.623	.546	.099	.001
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P3	Pearson Correlation	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a
	Sig. (2-tailed)
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P4	Pearson Correlation	.361	.478*	.a	1	-.204	.025	.467*	.646**
	Sig. (2-tailed)	.077	.016	.		.329	.907	.019	.000
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P5	Pearson Correlation	-.026	.103	.a	-.204	1	.525**	.159	.457*
	Sig. (2-tailed)	.900	.623	.	.329		.007	.447	.022
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P6	Pearson Correlation	-.170	-.127	.a	.025	.525**	1	.141	.440*
	Sig. (2-tailed)	.416	.546	.	.907	.007		.500	.028
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
P7	Pearson Correlation	.453*	.337	.a	.467*	.159	.141	1	.726**
	Sig. (2-tailed)	.023	.099	.	.019	.447	.500		.000
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
Total	Pearson Correlation	.507**	.625**	.a	.646**	.457*	.440*	.726**	1
	Sig. (2-tailed)	.010	.001	.	.000	.022	.028	.000	
	N	25	25	25	25	25	25	25	25
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).									
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).									
a. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.									

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.707	8

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	43.60	13.333	.412	.687
P2	43.60	12.333	.513	.664
P3	42.64	14.907	.000	.722
P4	43.20	12.083	.531	.658
P5	43.48	13.260	.332	.693
P6	43.48	13.177	.296	.698
P7	43.16	12.307	.654	.652
Total	23.32	3.727	1.000	.553

No. Butir Instrumen	Person Correlations R Hitung	R Tabel	Nilai Signifikansi	Keterangan
P1	0,507	0,396	0,010	Valid
P2	0,625	0,396	0,001	Valid
P3	0,000	0,396	0,000	Valid
P4	0,646	0,396	0,000	Valid
P5	0,457	0,396	0,022	Valid
P6	0,440	0,396	0,028	Valid
P7	0,726	0,396	0,000	Valid

Lampiran 21. Kuisisioner Keberterimaan Sampel

14

**KUESIONER TINGKAT KEBERTERIMAAN FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK
SEDIAAN PEEL OFF MASK DARI EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena*
(Haask) Leenh) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Samarinda, 04 Oktober 2022

Yth. Responden
di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Perkenalkan saya mahasiswi Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Nama : Jati Pratiwi
NIM : 1911102415047

Bermaksud akan melakukan penelitian dengan judul:

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK DARI
EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI
ANTIOKSIDAN**

Adapun segala informasi, yang saudara/i berikan akan dijamin
kerahasiaan karena itu saudara/i bebas untuk mencantumkan nama atau
tidak. Sehubungan dengan hal tersebut peneliti meminta kesediaan saudara/i
untuk mengisi kuisisioner ini dengan menandatangani kolom di bawah ini.

Atas kesediaannya dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Responden

Peneliti,

(Pratiwi)

(Jati Pratiwi)

Di bawah ini terdapat sembilan (9) penilaian produk dalam kuesioner, anda di mohon untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan petunjuk yang ada.

Informasi Responden

Nama : Imausti
Jenis kelamin : L / P
Tipe Jenis Kulit : Normal / Kering / Berminyak / Sensitif
Formulasi yang didapat : 0% / 1% / 2,5% / 5%

Cara penilaian dengan cara mengaplikasikan formulasi *peel off* pada permukaan tangan atau bagian belakang telinga, kemudian didiamkan selama 15-30 menit.

Berikanlah jawaban pada pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberikan tanda ceklist (✓) pada kolom yang telah disediakan.

Setiap pertanyaan mempunyai empat (4) jawaban alternatif diantaranya:

1. Melembabkan setelah diaplikasikan

1	Tidak Lembab
2	Sedikit Lembab
3	Melembabkan
4	Sangat Lembab

2. Kemudahan mengering pada kulit

1	Tidak kering
2	Sedikit kering
3	Mudah Kering
4	Sangat mudah mengering

3. Merasakan gatal atau kemerahan setelah diaplikasikan

1	Sangat gatal/kemerahan
2	Gatal/kemerahan
3	Sedikit gatal/kemerahan
4	Tidak gatal/kemerahan
Ket	Menjelaskan apa yang dirasakan setelah diaplikasikan

4. Mudah di lepas/terkelupas setelah kering

1	Tidak dapat dikupas
2	Sedikit Terkelupas
3	Mudah Terkelupas
4	Sangat mudah dikupas

5. Penampilan warna formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak menarik
2	Sedikit menarik
3	Menarik
4	Sangat menarik

6. Aroma wangi formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak enak / berbau
2	Bau sedikit harum
3	Bau harum
4	Bau sangat harum
Ket	Menyebutkan aroma khas apa

7. Keberterimaan responden pada formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak diterima/layak
2	Sedikit diterima/layak
3	Diterima/layak
4	Sangat diterima/layak

8. Tampilan atau bentuk formulasi sediaan *peel off*

Keterangan	Menjelaskan bentuk tampilan sediaan <i>peel off</i>
------------	---

9. Kritik dan saran dari responden untuk peneliti

Keterangan	Memberikan kritik dan masukan terhadap formulasi sediaan <i>peel off</i>
------------	--


**KUESIONER TINGKAT KEBERTERIMAAN FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK
DARI EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

No.	Pertanyaan	1	2	3	4	Keterangan
1	Apakah formulasi <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) melambatkan setelah dipakai atau diaplikasikan?			✓		
2	Apakah formulasi <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) mudah mengering pada kulit?			✓		
3	Apakah setelah diaplikasikan <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh), anda merasa gatal/kemerahan pada kulit anda?			✓		Tidak gatal
4	Apakah <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) setelah mengering mudah dilepas atau tekelupas ?			✓		
5	Apakah <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) memiliki warna yang menarik?			✓		
6	Apakah formulasi <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) memiliki aroma yang wangi?			✓		Wangi, wangi seperti cokelat.
7	Apakah <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) dapat diterima/layak untuk digunakan kepada masyarakat lain nantinya?			✓		
8	Bagaimana tampilan atau bentuk <i>peel off mask</i> dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh)?					Menarik dan mudah diaplikasikan
9	Apakah ada kritik dan saran yang diberikan dari responden untuk peneliti?					Sediaan diemas dalam wadah tube atau cup yang higienis & stabil.

Keterangan:

- Untuk tulisan yang berwarna biru dimohon untuk memberikan keterangannya pada kolom yang telah disediakan.

Samarinda, 04 Oktober 2022


 (Irwani)

**KUESIONER TINGKAT KEBERTERIMAAN FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK
SEDIAAN *PEEL OFF MASK* DARI EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena*
(Haask) Leenh) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Samarinda, 04 Oktober 2022

Yth. Responden
di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Perkenalkan saya mahasiswi Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas
Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Nama : Jati Pratiwi

NIM : 1911102415047

Bermaksud akan melakukan penelitian dengan judul:

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN *PEEL OFF MASK* DARI
EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI
ANTIOKSIDAN**


Adapun segala informasi, yang saudara/i berikan akan dijamin
kerahasiaan karena itu saudara/i bebas untuk mencantumkan nama atau
tidak. Sehubungan dengan hal tersebut peneliti meminta kesediaan saudara/i
untuk mengisi kuisisioner ini dengan menandatangani kolom di bawah ini.

Atas kesediaannya dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Responden


(KHAULAN ARSYA A.K.S)

Peneliti,


(Jati Pratiwi)

Di bawah ini terdapat sembilan (9) penilaian produk dalam kuesioner, anda di mohon untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan petunjuk yang ada.

Informasi Responden

Nama : Holah Ang Al Hanj Suro
Jenis kelamin : L / P
Tipe Jenis Kulit : Normal / Kering / Berminyak / Sensitif
Formulasi yang didapat : 0% / 1% / 2,5% / 5%

Cara penilaian dengan cara mengaplikasikan formulasi *peel off* pada permukaan tangan atau bagian belakang telinga, kemudian didiamkan selama 15-30 menit.

Berikanlah jawaban pada pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberikan tanda ceklist (✓) pada kolom yang telah disediakan.

Setiap pertanyaan mempunyai empat (4) jawaban alternatif diantaranya:

1. Melembabkan setelah diaplikasikan

1	Tidak Lembab
2	Sedikit Lembab
3	Melembabkan
4	Sangat Lembab

2. Kemudahan mengering pada kulit

1	Tidak kering
2	Sedikit kering
3	Mudah Kering
4	Sangat mudah mengering

3. Merasakan gatal atau kemerahan setelah diaplikasikan

1	Sangat gatal/kemerahan
2	Gatal/kemerahan
3	Sedikit gatal/kemerahan
4	Tidak gatal/kemerahan
Ket	Menjelaskan apa yang dirasakan setelah diaplikasikan

4. Mudah di lepas/terkelupas setelah kering

1	Tidak dapat dikupas
2	Sedikit Terkelupas
3	Mudah Terkelupas
4	Sangat mudah dikupas

5. Penampilan warna formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak menarik
2	Sedikit menarik
3	Menarik
4	Sangat menarik

6. Aroma wangi formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak enak / berbau
2	Bau sedikit harum
3	Bau harum
4	Bau sangat harum
Ket	Menyebutkan aroma khas apa

7. Keberterimaan responden pada formulasi sediaan *peel off*

1	Tidak diterima/layak
2	Sedikit diterima/layak
3	Diterima/layak
4	Sangat diterima/layak

8. Tampilan atau bentuk formulasi sediaan *peel off*

Keterangan	Menjelaskan bentuk tampilan sediaan <i>peel off</i>
------------	---


9. Kritik dan saran dari responden untuk peneliti

Keterangan	Memberikan kritik dan masukan terhadap formulasi sediaan <i>peel off</i>
------------	--

**KUESIONER TINGKAT KEBERITERIMAAN FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN PEEL OFF MASK
DARI EKSTRAK DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

No.	Pertanyaan	Keterangan			
		1	2	3	4
1	Apakah formulasi peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) melambatkan setelah dipakai atau diaplikasikan?			✓	
2	Apakah formulasi peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) mudah mengering pada kulit?			✓	
3	Apakah setelah diaplikasikan peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh), anda merasa gatal/kemerahan pada kulit anda?			✓	
4	Apakah peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) setelah mengering mudah dilepas atau tekelupas?			✓	
5	Apakah peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) memiliki warna yang menarik?			✓	
6	Apakah formulasi peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) memiliki aroma yang wangi?			✓	
7	Apakah peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh) dapat diterima/layak untuk digunakan kepada masyarakat lain nantinya?			✓	
8	Bagaimana tampilan atau bentuk peel off mask dari ekstrak daun kokang (<i>Lepisanthes amoena</i> (Haask) Leenh)?				Selain ini bentuk Gel 100% atau Coklat
9	Apakah ada kritik dan saran yang diberikan dari responden untuk peneliti?				Prophor Padu → Koj → Temp → Resor

Keterangan:
- Untuk tulisan yang berwarna biru dimohon untuk memberikan keterangannya pada kolom yang telah disediakan.

Samarinda, 04 Oktober 2022

 (Elvina ARSTALKS)

Lampiran 22. Lembar Konsultasi Skripsi



UMKT
Program Studi
Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: farmasi@umkt.ac.id



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Jati Pratiwi
 NIM : 1911102415047
 Pembimbing : apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm
 Judul Penelitian : Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan *Peel Off Mask* dari Ekstrak Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Haask) Leenh) sebagai Antioksidan

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Paraf	
				Mahasiswa	Dosen
1	Kamis, 17/03/2022	Penentuan Judul Skripsi dan Mengumpulan Latar Belakang	Memberikan arahan penentuan judul skripsi dan diskusi literatur sesuai judul yang diambil		
2	Rabu, 27/04/2022	Konsul Bab I	Revisi rumusan masalah dan dilanjutkan ke Bab II dan III, Keastian penelitian dibuat tabel		
3	Jumat, 03/06/2022	Revisian Bab I, II dan III	Diskusi dan perbaikan kerangka teori, konsep penelitian dan rancangan penelitian		
4	Sabtu, 04/06/2022	Revisi Bab II dan III	Diskusi dan acc untuk seminar proposal		



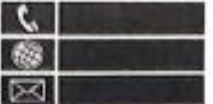
UMKT

Program Studi
Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: farmasi@umkt.ac.id



No	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Paraf	
				Mahasiswa	Dosen
5	Kamis, 29/09/2022	Konsul Bab III bagian formulasi	Formulasi sediaan <i>peel off mask</i> dan konsentrasi sampel yang digunakan		
6	Senin, 03/10/2022	Diskusi progress penelitian	Segera di selesaikan apa-apa saja yang belum dan kendala dalam penelitian Dusahakan selesai penelian dibulan oktober		
7	Senin, 14/11/2022	Diskusi progress penelitian	Evaluasi hasil formulasi dan hasil pembuatan sediaan <i>peel off mask</i> diperlihatkan ke pembimbing		
8	Jumat, 18/11/2022	Penulisan Bab IV dan V (hasil, pembahasan dan kesimpulan)	Perbaiki typo penulisan		
9	Jumat, 13/01/2023	Revisian keseluruhan bab	Penambahan materi dan perbaikan sistematika penulisan		
10	Senin, 15/01/2023	BAB IV dan Lampiran	Diskusi penulisan, lampiran dan acc untuk seminar hasil		

Lampiran 23. Hasil Turnitin

SK 1 : Formulasi dan Uji
Stabilitas Fisik Sediaan Peel Off
Mask Ekstrak Daun Kokang
(Lepisanthes amoena (Haask)
Leenh) sebagai Antioksidan

by Jati Pratiwi

Submission date: 12-Jun-2023 01:52PM (UTC+0800)

Submission ID: 2114252708

File name: Jati_Pratiwi_1911102415047_Farmasi_Skripsi.docx (214.32K)

Word count: 9581

Character count: 59033

SK 1 : Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daun Kokang (Lepisanthes amoena (Haask) Leenh) sebagai Antioksidan

ORIGINALITY REPORT

23% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	11% PUBLICATIONS	7% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	dspace.umkt.ac.id Internet Source	2%
2	repository.stikes-kartrasa.ac.id Internet Source	1%
3	www.researchgate.net Internet Source	1%
4	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%
5	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
7	nanopdf.com Internet Source	1%
8	prosiding.farmasi.unmul.ac.id Internet Source	1%

123dok.com