

**UJI FISIK DAN AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR* (SPF)
SEDIAAN EMULGEL EKSTRAK KETAN HITAM (*ORYZA
SATIVA VAR GLUTINOSA*)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana**

Program Studi Farmasi



Sukma Dewi Apriana

NIM: 17416248201017

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI FISIK DAN UJI AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR* (SPF)
SEDIAAN EMULGEL EKSTRAK KETAN HITAM (*ORYZA SATIVA VAR
GLUTINOSA*)**

*PHYSICAL TEST AND SUN PROTECTION FACTOR (SPF) OF EMULGEL BLACK
GLUTINOUS RICE EXTRACT (ORYZA SATIVA VAR GLUTINOSA)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sukma Dewi Apriana

NIM : 17416248201017

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

UBP
Karawang, Juni 2021

Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si.

NIDN. 0406039002

apt. Himyatul Hidayah, M. Farm

NIDN. 0708047005

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI FISIK DAN UJI AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR* (SPF) SEDIAAN EMULGEL EKSTRAK KETAN HITAM (*ORYZA SATIVA VAR GLUTINOSA*)

*PHYSICAL TEST AND SUN PROTECTION FACTOR (SPF) OF EMULGEL BLACK
GLUTINOUS RICE EXTRACT (ORYZA SATIVA VAR GLUTINOSA)*

Sukma Dewi Apriana

17416248201017

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, Juni 2021

Disahkan Oleh:

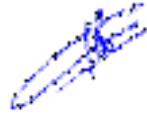
KARAWANG

Penguji I,

Penguji II,



(apt. Nia Yuniarsih., M.Farm)
NIDN: 0423067502



(apt. Maya Arfania., M.Sc)
NIDN: 0422048502

Mengetahui:

Koordinator Program Studi,



FAKULTAS FARMASI
(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)
NIDN: 0420068801



(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)
NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sukma Dewi Apriana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan Evaluasi Fisik Dan Aktivitas *Sun Protection Factor* (SPF) Sediaan Emulgel Ekstrak Ketan Hitam (*Oryza Sativa Var Glutinosa*) beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, Juni 2021



Sukma Dewi Apriana



KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang MAHA PENGASIH lagi MAHA PENYAYANG kami panjatkan puja dan puji syukur kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Farmasi.

Tidak lupa penulis hendak menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orangtuaku tercinta, adikku dan keluargaku yang sudah menjadi kekuatanku selama ini dan selalu memberikan do'a dan dukungan baik secara moral dan materi.
2. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si., selaku Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang Dan Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan Tugas Akhir dengan baik.
5. apt. Himyatul Hidayah., M. Farm., Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan Tugas Akhir dengan baik.
6. Bapak/Ibu Dosen Farmasi yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
7. Penanggung Jawab Laboratorium Farmasi, Fakultas Farmasi-UBP Karawang atas saran dan bantuannya.
8. Teman-teman Farmasi Angkatan 2017 yang sudah menjadi teman diskusi, dan selalu memberikan semangat baik dalam mengerjakan tugas dan melakukan penelitian Tugas Akhir.
9. Teman-teman Grup Pembangkang, yang telah menghibur dan memberikan semangat

10. Lilis dan tyas yang telah menemani dan menghibur serta memberikan semangat Penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya, semoga dapat bermanfaat baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, Juni 2021



Sukma Dewi Apriana

