

**FORMULASI SEDIAAN *PATCH* EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG
KEPOK (*Musa paradisiaca L*) FRAKSI AIR**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
memperoleh gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi**



Oleh :

Amalia Wulandari

20416248201092

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

ii

LEMBAR PERSETUJUAN

**FORMULASI SEDIAAN *PATCH* EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG
KEPOK (*Musa paradisiaca L*) FRAKSI AIR**

***FORMULATION OF PATCH ETHANOL EXTRACT OF KEPOK BANANA
SKIN (*Musa paradisiaca L*) WATER FRACTION***

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

20416248201092

Amalia Wulandari

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Oktober 2024

Menyetujui :

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



(apt. Sudrajat Sugiharta., M. Farm)
NIDN: 0312098502

LEMBAR PENGESAHAN

iii

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI SEDIAAN *PATCH* EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG
KEPOK (*Musa paradisiaca L*) FRAKSI AIR
*FORMULATION OF PATCH ETHANOL EXTRACT OF KEPOK BANANA
SKIN (*Musa paradisiaca L*) WATER FRACTION***

20416248201092**Amalia Wulandari**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
Pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 14 Oktober 2024

Penguji I

(apt. Eko Sri Wahyuningsih.,M.Farm)

NIDN : 0402067903

Penguji II

(apt. Maya Arfania.,M.Sc)

NIDN : 0422048502

Mengetahui :

Dekan


(apt. Neni Sri Gunarti.,M.Si)

NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi

(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN : 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Amalia Wulandari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **FORMULASI SEDIAAN PATCH EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L) FRAKSI AIR** beserta dengan seluruh isinya 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 kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 14 Oktober 2024

Yang Menyatakan,

Amalia Wulandari

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Nikmat-Nya sehingga tugas akhir penelitian ini bisa selesai tepat waktu berkat Rahmat-nya pula penulis bisa menyusun tugas akhir ini dalam keadaan yang sehat baik fisik maupun mental.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E.,MM, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, selaku Ketua program Studi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, selaku Ketua Program Studi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, selaku kordinator Tugas Akhir.
5. apt. Nia Yuniarsih, M.Farm, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan tata cara menulis karya ilmiah pembuatan tugas akhir dengan baik.
7. Kepada kedua orang tua saya bapak dan ibu yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk yang telah diberikan, sehingga penulis merasa terdukung di segala pilihan dan keputusan yang diambil oleh penulis, serta tanpa lelah mendengar keluh kesah penulis hingga di titik ini. Semoga Allah SWT memberikan keberkahan di dunia serta tempat terbaik di akhirat kelak, karena telah menjadi figure orang tua terbaik bagi penulis.
8. Kepada kakak saya yang selalu ada sebagai support system yang selalu memberikan dukungan dan menjadi tempat berkeluh kesah, selalu ada saat suka dan duka dalam proses penulisan tugas akhir ini, serta turut

memberikan doa, dan motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampe sarjana.

9. Teman seperjuangan saya Aisha Nusaiba Amara, teman satu bimbingan yang selalu menguatkan satu sama lain, selalu berusaha menebarkan pikiran positif walaupun pada akhirnya over thinking berjamaah. Terimakasih telah menjadi tempat berkeluh kesah tentang pahitnya perjuangan, terimakasih sudah membantu saya secara mental, terimakasih untuk 4 tahun perjuangan mengejar sarjana ini akhirnya kita semua sampai, kita telah menyelesaikan apa yang telah kita mulai.
10. Kepada diri saya sendiri Amalia Wulandari, terimakasih atas kerja keras dan kesabarannya walaupun berulang kali jatuh, berulang kali revisi tapi pada akhirnya berhasil. Terimakasih memilih berjuang sampai akhir, terimakasih air mata dan waktu tidur yang tersita. *I managed to get it.*

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 14 Oktober 2024

Penulis

Amalia Wulandari