

**FORMULASI *PATCH* BUAH PEPAYA (*Carica papaya* L.) DENGAN UJI
EROSIVITAS DAN TINGKAT KECERAHAN GIGI**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Dalam memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



TIURIDA PANDIANGAN

21416248201049

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**FORMULASI PATCH BUAH PEPAYA (*Carica papaya* L.) DENGAN UJI
EROSIVITAS DAN TINGKAT KECERAHAN GIGI
*FORMULATION OF PAPAYA FRUIT PATCH (*Carica papaya* L.) WITH
EROSIVITY TEST AND TEETH BRIGHTNESS LEVEL***

Tugas Akhir diajukan oleh :

TIURIDA PANDIANGAN

NIM : 21416248201049

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama,



Lia Fikayuniar, M.Si
NIDN. 0407028803

Pembimbing Pendamping,



apt. Diany Astuti, M.Farm
NIDN. 0429047806

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI PATCH BUAH PEPAYA (*Carica papaya* L.) DENGAN UJI
EROSIVITAS DAN TINGKAT KECERAHAN GIGI**

**FORMULATION OF PAPAYA FRUIT PATCH (*Carica papaya* L.) WITH
EROSIVITY TEST AND TEETH BRIGHTNESS LEVEL**

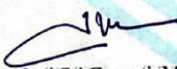
TIURIDA PANDIANGAN

21416248201049

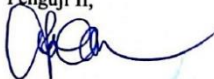
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Agustus 2025

Penguji I,


apt. Neni Sri Gunarti, M.Si
NIDN. 0420068801

Penguji II,


apt. Surya Amal, S.Si., M.Kes
NIDN. 0716096901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi,


apt. Neni Sri Gunarti, M.Si
NIDN. 0420068801

Ketua Program Studi Farmasi,


apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Tiurida Pandiangan dengan Nomor Induk Mahasiswa 21416248201049 Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Formulasi *Patch* Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Uji Erosivitas dan Tingkat Kecerahan Gigi” 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 22 Agustus 2025

Tiurida Pandiangan

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan laporan tugas akhir dengan judul “Formulasi *Patch* Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Uji Erosivitas dan Tingkat Kecerahan Gigi” dapat terselesaikan.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan tingkat sarjana di bidang farmasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sediaan inovatif berbasis bahan alam, yaitu *patch* buah pepaya (*Carica papaya* L.), yang berpotensi menjaga kesehatan gigi dan meningkatkan kecerahan pada gigi. Penyelesaian laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, M.Si, koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Lia Fikayuniar, M.Si, dosen pembimbing utama atas arahan dan masukkannya selama proses penyusunan proposal Tugas Akhir.
6. apt. Diany Astuti, M.Farm, dosen pembimbing pendamping atas arahan dan masukkannya selama proses penyusunan proposal Tugas Akhir.
7. Wesliard Agustin Pandiangan, bapa terbaik yang selalu mendukung dan memberikan motivasi hidup selama ini kepada boru nya hingga bisa sarjana.
8. Linawati Limbong, mama ria tercantik dan centil ini yang selalu berusaha segala hal termasuk materi dan doa yang tidak pernah terputus disetiap hari nya untuk borunya hingga bisa sarjana.
9. Meikel Marammos Pandiangan, adik saya yang paling manis (kalau ada maunya) walaupun sedikit jugul, terimakasih atas segala canda yang sudah ikel berikan untuk kaka selama ini.
10. “*We Bare Bearss*” Dida Fahdona Azahra & Reza Rizky Yuniar, yang selalu hadir dan memberi semangat, mendengarkan keluh kesah, serta menguatkan disaat penulis hampir menyerah. *We bare bears* adalah bagian penting dari perjalanan ini hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Icha, emok dan pute, bantuan, terimakasih dukungan serta tawa yang sudah diberikan selama penyusunan skripsi ini hingga penulis dapat menyelesaikan isi dari skripsi ini.
12. Tiurida Pandiangan terimakasih karena sudah berjuang sejauh ini. Maaf jika sering meragukan kemampuanmu, membuat jam tidurmu berantakkan, membiarkanmu menangis sendirian disudut malam. Hari ini, semua lelahmu menjadi bukti bahwa kamu mampu.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas kontribusinya dalam mendukung penyusunan proposal ini.

Saya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Semoga proposal ini dapat bermanfaat dan menjadi kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kesehatan gigi.

Karawang, 22 Agustus 2025

Tiurida Pandiangan