

**PENGEMBANGAN DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA
“BELIWUH” PLESTER DEMAM HIDROGEL GUNA ULANG
BERBAHAN TANAMAN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.)**

***DEVELOPMENT AND ACCEPTABILITY TEST OF THE "BELIWUH"
FORMULA OF REUSABLE HYDROGEL FEVER PLASTER MADE FROM
WULUH STARFRUIT PLANT (*Averrhoa bilimbi* L.)***

TUGAS AKHIR

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



**Disusun Oleh :
SITI MUDRIKAH
21416248201046**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA
“BELIWUH” PLESTER DEMAM HIDROGEL GUNA ULANG
BERBAHAN TANAMAN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.)**

***DEVELOPMENT AND ACCEPTABILITY TEST OF THE "BELIWUH"
FORMULA OF REUSABLE HYDROGEL FEVER PLASTER MADE FROM
WULUH STARFRUIT PLANT (*Averrhoa bilimbi* L.)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Siti Mudrikah

NIM : 21416248201046

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



apt. Sudrajat Sugiharta, M. Farm

NIDN. 0312098502

Pembimbing Pendamping,



Iin Lidia Putama Mursal, M. Si.

NIDN. 0416018901

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA
“BELIWUH” PLESTER DEMAM HIDROGEL GUNA ULANG
BERBAHAN TANAMAN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.)**

***DEVELOPMENT AND ACCEPTABILITY TEST OF THE "BELIWUH"
FORMULA OF REUSABLE HYDROGEL FEVER PLASTER MADE FROM
WULUH STARFRUIT PLANT (*Averrhoa bilimbi* L.)***

Siti Mudrikah

NIM : 21416248201046

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi

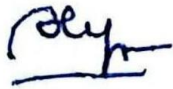
Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Mei 2025

Menyetujui:

Penguji I



apt. Lina Aliyani Mardiana, S. Si., M. Farm.

NIDN: 0430057301

Penguji II



apt. Nia Yuniarsih, S. Farm., M. Farm.

NIDN: 0423067502

Mengetahui,

Dekan



apt. Neni Sri Gunarti, M. Si.

NIDN: 0420068801

Ketua Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si.

NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya:

Nama : Siti Mudrikah

NIM 21416248201046

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul Pengembangan dan Uji Akseptabilitas Formula “Beliwuh” Plester Demam Hidrogel Guna Ulang Berbahan Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) merupakan hasil penelitian saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan yang telah disebutkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang dibenarkan secara ilmuwan.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan berlaku.

Karawang, 14 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Siti Mudrikah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir/skripsi yang berjudul “Pengembangan Dan Uji Akseptabilitas Formula “Beliwuh” Plester Demam Hidrogel Guna Ulang Berbahan Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*)”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti M. Farm., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, M.Si selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. apt. Sudrajat Sugiharta, S. Farm., M. Farm selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan, kritik, dan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Iin Lidia Putama Mursal, S.Si., M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta masukan pada penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Kepada Kedua Orang Tua, Terima kasih atas setiap tetes keringat, usaha, doa, dan cinta yang telah diberikan sejak hari pertama hingga saat ini. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini hanyalah langkah kecil dibandingkan dengan segala pengorbanan yang telah Ibu dan Ayah berikan. Terima kasih karena selalu percaya pada kemampuan penulis, meski terkadang penulis sendiri merasa ragu. Terima kasih untuk setiap nasihat, doa tanpa henti, dan dukungan yang tidak pernah surut di setiap keadaan.
8. Kepada Donatur Utama, Dengan penuh rasa hormat dan kasih, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih yang mendalam kepada Kakek dan Nenek, yang telah menjadi pilar utama dalam mendukung perjalanan pendidikan ini. Terima kasih atas cinta tanpa syarat, doa yang tidak pernah putus, serta dukungan finansial yang telah menjadi fondasi bagi langkah penulis. Kakek dan Nenek bukan hanya donatur utama, tetapi juga inspirasi terbesar dalam hidup penulis. Segala pencapaian ini tidak akan pernah terwujud tanpa kasih sayang dan perhatian yang luar biasa dari Kakek dan Nenek.

9. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada sahabat tercinta (Tanchy, Delchy, Inchy), yang telah menjadi cahaya di saat gelap, penguat di saat lemah, dan teman berbagi suka maupun duka sepanjang perjalanan ini.
10. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Shabrina, Suci, Putri dan Ghifari selaku Anggota Tim PKM-RE tahun 2024 yang sudah kebersamai penulis sejak awal penelitian sampai akhir.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca yang membutuhkannya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan keberkahan kepada kita semua.

Karawang, 14 Mei 2025



Siti Mudrikah