

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN
GEL SERUM EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA (*Ziziphus
mauritiana* L) TERHADAP *Propionibacterium acnes***

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

**WARDAH MUSFIRAH
18416248201028**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL SERUM
EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana* L) TERHADAP
*Propionibacterium acnes***

***FORMULATION AND ANTIBACTERIAL ASSESSMENT OF BIDARA
LEAF (*Ziziphus mauritiana* L) ETHANOL EXTRACT SERUM GEL
AGAINST *Propionibacterium acnes****

Tugas Akhir diajukan oleh :

Wardah Musfirah

18416248201028

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing pendamping



apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I
NIDN. 0430037804



apt. Sudrajat Sugiharta, S.Farm., M.Farm
NIDN. 312098502

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL SERUM
EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana* L) TERHADAP
*Propionibacterium acnes***

***FORMULATION AND ANTIBACTERIAL ASSESSMENT OF BIDARA
LEAF (*Ziziphus mauritiana* L) ETHANOL EXTRACT SERUM GEL AGAINST
*Propionibacterium acnes****

18416248201028

WARDAH MUSFIRAH

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

Karawang, 31 Agustus 2022

Disahkan Oleh :

Penguji I

Penguji II

apt. Lina Aliyani, M.Farm
NIDN. 0430057301

apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm
NIDN. 0402067903

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,

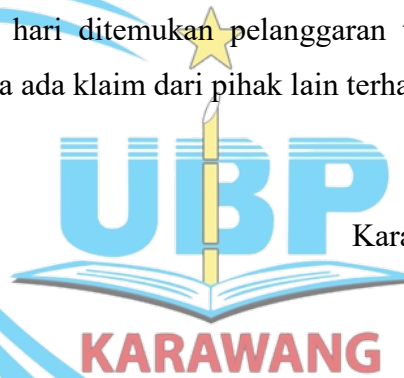
apt. Neni Sri Gunarti, M.Si
NIDN. 0420068801

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wardah Musfirah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Gel Serum Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiani* L) Terhadap *Propionibacterium acnes* beserta dengan seluruh isinya adalah hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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



Karawang, 27 Agustus 2022

Yang menyatakan,

Wardah Musfirah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat taufik dan inayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan proposal skripsi yang berjudul “Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Gel Serum Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L) Terhadap *Propionibacterium acnes*” telah selesai hingga waktu yang ditentukan. Proposal ini disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. apt. Anggun Hari Kusumawati Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi
5. apt. Farhamzah, M.T.I, pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. apt. Sudrajat Sugiharta M.Farm, Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Kedua Orang Tua yang telah memberikan semangat, bimbingan, dan material selama saya melakukan Kerja Praktek.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 27 Agustus 2022

Penulis



Wardah Musfirah