

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FORMULASI SEDIAAN  
PATCH EKSTRAK AIR DAUN SAGA (*Abrus precatorius* Linn.)  
TERHADAP BAKTERI *Streptococcus mutans***

**TUGAS AKHIR**

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



oleh :  
**DYAH KHARISMA ARIYANTI**  
**NIM : 20416248201059**

**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**  
**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN****UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FORMULASI SEDIAAN *PATCH*  
EKSTRAK AIR DAUN SAGA (*Abrus precatorius* Linn.) TERHADAP  
BAKTERI *Streptococcus mutans*****ANTIBACTERIAL ACTIVITY TEST OF SAGA LEAF WATER EXTRACT  
PATCH FORMULATION (*Abrus precatorius* Linn.) AGAINST *Streptococcus*  
*mutans* BACTERIA**

Tugas akhir diajukan oleh :

**Dyah Kharisma Ariyanti**

**NIM : 20416248201059**

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 September 2024

Menyetujui :

Pembimbing Utama



(apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm)

NIDN : 0402067903

Pembimbing Pendamping



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FORMULASI SEDIAAN *PATCH*  
EKSTRAK AIR DAUN SAGA (*Abrus precatorius* Linn.) TERHADAP  
BAKTERI *Streptococcus mutans***

**ANTIBACTERIAL ACTIVITY TEST OF SAGA LEAF WATER EXTRACT  
PATCH FORMULATION (*Abrus precatorius* Linn.) AGAINST  
*Streptococcus mutans* BACTERIA**

**NIM : 20416248201059**

**Dyah Kharisma Ariyanti**

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, 09 September 2024

Penguji 1

Penguji 2



(apt. Maya Arfania, S.Farm., M.Sc.)

NIDN : 0422048502

(apt. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm.)

NIDN : 0708047005



Mengetahui :

Ketua Program Studi



Dekan

Mengetahui :

(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si.)

NIDN : 0406039002



## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dyah Kharisma Ariyanti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan *Patch* Ekstrak Air Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* 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, 09 September 2024

Yang Menyatakan,



Dyah Kharisma Ariyanti

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan *Patch Ekstrak Air Daun Saga (Abrus precatorius Linn.)* Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*". Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program Sarjana di Jurusan Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE, MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti M.Si. Dekan Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, sekaligus Pembimbing Pendamping yang telah memmberikan bimbingan mengenai tata cara penulisan tugas akhir dengan benar.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati M.Si. Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan memberikan bimbingan dalam menyusun tugas akhir
4. apt. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ibu apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm. Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Kedua orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan support dan do'anya untuk saya menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

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

Karawang, 09 September 2024



Penulis