

**FORMULASI DAN UJI ANTIOKSIDAN PERMEN JELLY
EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.)
MENGUNAKAN METODE ABTS**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi



Diajukan Oleh :

MUTHIA OKTAVIANI RAHAYU

20416248201080

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2024

LEMBARAN PERSETUJUAN

**FORMULASI DAN UJI ANTIOKSIDAN PERMEN JELLY EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) MENGGUNAKAN METODE ABTS**

**FORMULATION AND ANTIOXIDANT TESTING OF TELANG
FLOWER EXTRACT JELLY CANDY (*Clitoria ternatea* L.) USING THE
ABTS METHOD**

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

20416248101080

Muthia Oktaviani Rahayu

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 september 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



(Lia fikayuniar, M.Si)
NIDN : 0407028830



(apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm.)
NIDN : 0430037804

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI DAN UJI ANTIOKSIDAN PERMEN JELLY EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L.*) MENGGUNAKAN METODE ABTS**

**FORMULATION AND ANTIOXIDANT TESTING OF TELANG
FLOWER EXTRACT JELLY CANDY (*Clitoria ternatea L.*) USING THE
ABTS METHOD**

MUTHIA OKTAVIANI RAHAYU

NIM: 20416248201080

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, 25 September 2024

Penguji 1



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

NIDN: 0406039002

Penguji 2



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

Mengetahui :



Dekan,



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi,



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

NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya muthia oktaviani rahayu menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir yang saya tulis dengan judul **“FORMULASI DAN UJI ANTIOKSIDAN PERMEN JELLY EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) MENGGUNAKAN METODE ABTS”** 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 aturan yang berlaku saya siap menanggung resiko 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, ... 2024

Yang menyakatan,

Muthia Oktaviani Rahayu

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas Rahmat taufik dan inayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan skripsi yang berjudul **“Formulasi dan Uji Antioksidan Permen Jelly Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Menggunakan Metode ABTS”** 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 terimakasih 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, S. Farm., M. Si, Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. apt. Himyatul Hidayah. M. Farm, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Lia Fikayuniar, S. Farm., M. Si, Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm. Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
7. Seluruh staff dosen di Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Kedua orang tua saya bapak wasmidin dan ibu Maryam tiada habisnya atas limpahan kasih sayang, selalu mendoakan dengan tulus, mengajari untuk selalu bersabar disetaip proses yang dilalui dan dukungan secara moral serta finansial.
9. Kepada sahabat kuliah terdekat saya yang senantiasa menemani, memebrikan dukurangan serta mendengarkan keluh kesah saya.

10. Kepada kamu (aong) yang senantiasa mengingatkan, memotivasi, mendengrakan keluh sekas dan menemani penuli selama penyusunan skripsi ini.
11. Untuk diri sendiri, Muthia Oktaviani Rahayu apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu menepikan dan mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan serta tak pernah mau memutuskan untuk menyerah. Terimakasih banyak diriku semoga tetap rendah hati, tetap semangat.