# FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MINUMAN CAIR DARI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DAN SERAI (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.)

# **TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



Oleh : NOPI SULASTRI 19416248201084

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG 2023

### LEMBAR PERSETUJUAN

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MINUMAN CAIR DARI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DAN SERAI (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.)

Formulation and Antioxidant Activity Tests Of Beverages From (Clitoria ternatea L.) and (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.)

Tugas Akhir diajukan oleh:

NOPI SULASTRI 19416248201084

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Juli 2023

Menyetujui:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

apt. Farhamzah., M.T.I NIDN. 0430037804 Lia Fikayuniar., M.Si NIDN. 0407028803

## **LEMBAR PENGESAHAN**

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MINUMAN CAIR DARI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DAN SERAI (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.)

Formulation and Antioxidant Activity Tests Of Beverages From (Clitoria ternatea L.) and (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.)

19416248201084 NOPI SULASTRI

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, 08 Agustus 2023

Penguji I,

Penguji II,

9

apt. Himyatul Hidayah.,M.Farm NIDN. 0708047005 Ermi Abriyani.,M.Si NIDN, 0405108202

Mengetahui,

Dekan,

apt. Neni Sri Gunarti., M.Si NIDN. 0420068801 Koordinator Program Studi,

NIDN. 0406039002

apt. Anggun Hari Kusumawati.,M.Si

### **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Nopi Sulastri menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Minuman Cair dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Serai (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.) 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 pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang,15 Juli 2023

Yang menyatakan,

Nopi Sulastri

#### KATA PENGANTAR

Puji Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat taufik dan inayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Minuman Cair dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Serai (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.) telah selesai hingga waktu yang sudah ditentukan. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar sarjana S1 Farmasi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada orang-orang yang berperan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini. Penulis 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 Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
- 3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si. 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. Lia Fikayuniar.,M.Si Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
- 7. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan semangat, bimbingan, dan material selama saya melakukan tugas Akhir.
- 8. Teman seperjuangan bidadari sorga allah yang telah menjadi support system selama menyelesaikan tugas akhir

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

Karawang, 15 Juli 2023

Penulis.

Nopi Sulastri