

**KARAKTERISASI DAN ISOLASI METABOLIT SEKUNDER  
PADA EKSTRAK ETANOL BATANG KANGKUNG PAGAR  
(*Ipomoea carnea* Jacq.)**

**TUGAS AKHIR**

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



oleh :  
**Mairani sandini**  
**18416248201004**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**KARAKTERISASI DAN ISOLASI METABOLIT SEKUNDER PADA  
EKSTRAK ETANOL BATANG KANGKUNG PAGAR  
(*Ipomoea carnea* Jacq.)**

***CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF SECONDARY  
METABOLITES IN ETHANOL EXTRACT OF KANGKUNG PAGAR STEM  
(*Ipomoea carnea* Jacq.)***

**Tugas akhir diajukan oleh :**

**Mairani Sandini**

**18416248201004**

Program Studi Farmasi Fakultas

Fakultas Farmasi

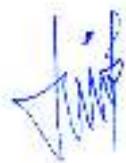
Universitas Buana Perjuangan Karawang

**KARAWANG**

Karawang, 25 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Lia Fikayuniar, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0407028803

Pembimbing pendamping



apt. Sudrajat Sugiharta., S.Farm., M.Farm  
NIDN. 0312098502

## LEMBAR PENGESAHAN

**KARAKTERISASI DAN ISOLASI METABOLIT SEKUNDER PADA  
EKSTRAK ETANOL BATANG KANGKUNG PAGAR  
(*Ipomoea carnea* Jacq.)**

***CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF SECONDARY  
METABOLITES IN ETHANOL EXTRACT OF KANGKUNG PAGAR STEM  
(*Ipomoea carnea* Jacq.)***

**18416248201004  
Mairani Sandini**

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, 25 Agustus 2022

Penguji I,



apt. Surya Amal, M.Kes  
NIDN. 0716096901

Penguji II,



Iin Lidia Putama Mursal, M.Si  
NIDN.0416018901

Mengetahui :

Dekan,



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

Koordinator Program Studi,



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mairani Sandini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Karakterisasi dan Isolasi Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Batang Kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) 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 resiko atau sanksi yang diberikan jika kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 18 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mairani S'.

Mairani Sandini