

**STUDI KOMPUTASI TURUNAN FLAVONOID DARI BUNGA  
TELANG SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam  
memperoleh gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi  
Universitas Buana Perjuangan Karawang**



oleh :

**Gabriel Victory Makalalag**

NIM : 20416248201031

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**STUDI KOMPUTASI TURUNAN FLAVONOID DARI BUNGA TELANG**  
**SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA**  
***COMPUTATIONAL STUDY OF FLAVONOID FROM BUTTERFLY PEA***  
***FLOWER AS BREAST ANTICANCER CANDIDATES***

Tugas akhir diajukan oleh

**Gabriel Victory Makalalag**

**NIM : 20416248201031**

Program Studi Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Mei 2024

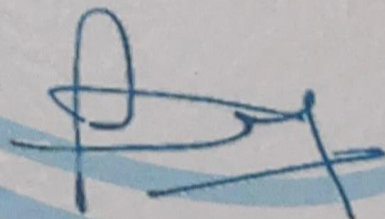
Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm  
NIDN. 0708047005



Dr. Ruswanto, M.Si  
NIDN. 0406037309



**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI KOMPUTASI TURUNAN FLAVONOID DARI BUNGA TELANG  
SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA**

***COMPUTATIONAL STUDY OF FLAVONOID FROM BUTTERFLY PEA  
FLOWER AS BREAST ANTICANCER CANDIDATES***

**NIM : 20416248201031**

**Gabriel Victory Makalalag**


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, 28 Mei 2024

Penguji I,



Dadan Ridwanuloh, S.Si., M.Si.

NIDN. 0420038503

Penguji II,

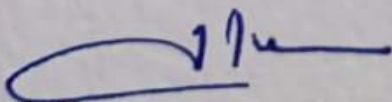


apt. Surya Amal, S.Si., M.Kes

NIDN. 071606901

Mengetahui:

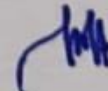
Dekan,



apt. Neni Sri Gunarti, M.Si

NIDN. 0420068801

Ketua Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN. 0406039002

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Gabriel Victory Makalalag menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Studi Komputasi Turunan Flavonoid Dari Tumbuhan Bunga Telang Sebagai Kandidat Antikanker Payudara** 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, 28 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Gabriel Victory Makalalag