

**KARAKTERISASI GOLONGAN METABOLIT SEKUNDER
FLAVONOID PADA EKSTRAK ETIL ASETAT
HERBA TESPONG (*Oenanthe javanica* (Blume) DC)**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

SITI AMINAH

16416248201097

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR LEMBAR PERSETUJUAN
KARAKTERISASI GOLONGAN METABOLIT SEKUNDER
FLAVONOID PADA EKSTRAK ETIL ASETAT
HERBA TESPONG (*Oenanthe javanica* (blume) DC)

*Characterization of Flavonoid Secondary Metabolites in Ethyl Acetate Extract of
the Herb Tespong (Oenanthe javanica (Blume) DC)*



Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

apt. Neni Sri Gunarti M.Si
NIDN : 0420068801

LEMBAR PENGESAHAN
KARAKTERISASI GOLONGAN METABOLIT SEKUNDER
FLAVONOID PADA EKSTRAK ETIL ASETAT
HERBA TESPONG (*Oenanthe javanica* (Blume) DC)

*Characterization of Flavonoid Secondary Metabolites in Ethyl Acetate Extract of
the Herb Tespong (Oenanthe javanica (Blume) DC)*

NIM : 16416248201097

Siti Aminah

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, Agustus 2020

Penguji I,



Ermi Abriyani.,M.Si

NIDN : 0405108202

Penguji II,



apt. Maulana Yusuf Alkandhari, M.Farm

NIDN : 0417019501

Mengetahui :

Dekan,



apt. Neni Sri Gunarti M.Si

NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi



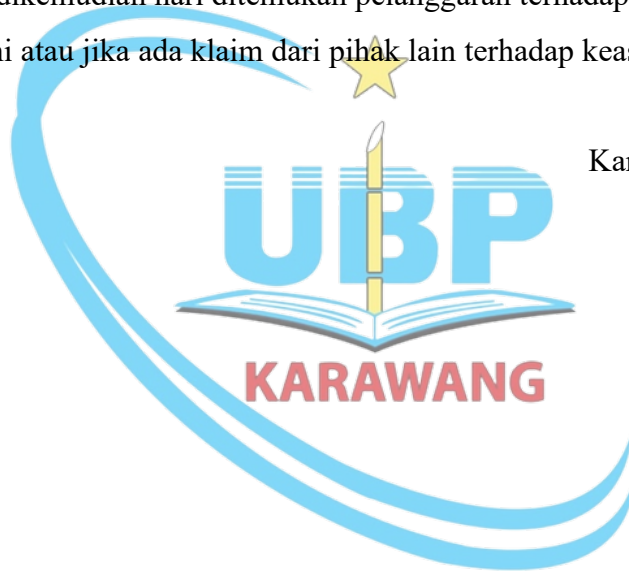
apt. Anggun Hari Kusumawati M.Si

NIDN : 41620109

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Siti Aminah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Karakterisasi Golongan Metabolit Sekunder Flavonoid Pada Esktrak Etil Asetat Herba Tespong (*Oenanthе javanica* (Blume) DC)** 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/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, Agustus 2020

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Siti Aminah', is written over a faint rectangular stamp.

Siti Aminah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Karakterisasi Golongan Metabolit Sekunder Flavonoid Pada Esktrak Etil Asetat Herba Tespong (*Oenanthe javanica* (Blume) DC)** Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari bahwa 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. Bapak Dr. Dedi Mulyadi, M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ibu apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang serta Dosen Pembimbing atas bimbingan, saran dan semangat yang diberikan.
3. Ibu apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu apt. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Lia Fikayuniar S.Farm., M.Si, selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan, saran dan semangat yang diberikan.
6. Ibu Ermi Abriyani, M.Si selaku dosen wali sekaligus penguji dan Bapak apt. Maulana Yusuf Alkandahri, M.Farm selaku penguji atas bimbingan, saran dan semangat yang diberikan.

7. Segenap Dosen Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Penanggung jawab Laboratorium Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang atas saran dan bantuannya.



9. Kedua orang tua saya Bapak H. Sanusi dan Ibu Hj. Nurjanah, Kakak - Kakak saya atas segala do'a dan dukungannya.
10. Sahabat – sahabat tercinta atas segala bentuk saran dan dukungannya.
11. Keluarga besar Program Studi Farmasi angkatan 2016, khususnya teman – teman seperjuangan di Laboratorium Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas kerjasama dan semangatnya.

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



Karawang, Agustus 2020

Penulis,

Siti Aminah