

**IDENTIFIKASI SENYAWA ALKALOID, TANIN, SAPONIN
DAN STEROID DARI EKSTRAK METANOL DAUN
KELENGKENG (*Dimocarpus longan*(L))DENGAN METODE
REAKSI WARNA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (Amd.Farm.)



Diajukan oleh :

UMU HAJAR

NPM. 1117004731

**DIPLOMA III FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS PEKALONGAN
PEKALONGAN
2020**

**IDENTIFIKASI SENYAWA ALKALOID, TANIN, SAPONIN
DAN STEROID DARI EKSTRAK METANOL DAUN
KELENGKENG (*Dimocarpus longan*(L))DENGAN METODE
REAKSI WARNA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (Amd.Farm.)



Diajukan oleh :

UMU HAJAR

NPM. 1117004731

**DIPLOMA III FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS PEKALONGAN
PEKALONGAN
2020**

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI SENYAWA ALKALOID, TANIN, SAPONIN DAN
STEROID DARI EKSTRAK METANOL DAUN KELENGKENG
(*Dimocarpus longan* (L)) DENGAN METODE REAKSI WARNA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

UMU HAJAR

NPM. 1117004731

Telah dipertahankan dihadapan tim penguji pada tanggal

Pekalongan, 8 Desember 2020

Menyetujui

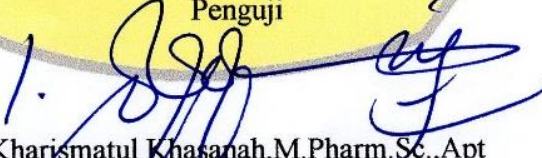
Pembimbing 1

Pembimbing 2


Nur Ermawati., M.Farm., Apt
NPP.110412274


Siska Rusmalina., M. Sc., Apt
NPP.11009192


Penguji

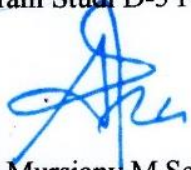

Kharismatul Khasanah, M.Pharm.Sc., Apt
NPP. 111018386

Mengesahkan

Dekan Fakultas Farmasi

Ketua Program Studi D-3 Farmasi


M. Hudaib Al J.E., M. Farm., Apt
NPP. 111009193


Anita Mursiany, M.Sc., Apt
NPP. 111011269

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Umu Hajar

NIM : 1117004731

Program Studi : DIII Farmasi

Judul Penelitian : Identifikasi Senyawa Alkaloid, Tanin, Saponin dan Steroid Dari Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus longan* (L)) Dengan Metode Reaksi Warna

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah hasil karya sendiri sepanjang pengetahuan peneliti tidak berisi materi-materi yang dipublikasikan atau ditulis oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan.

Apabila pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya tanggung jawab saya.

Pekalongan, 8 Desember 2020

Yang membuat pernyataan


METERAI
TEMPEL
TGL. 20
DS392AHF824071588
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Umu Hajar

1117004731

MOTTO

*“Perjuangan merupakan bukti bahwa diri kita belum menyerah,
peperangan
menyertai lahirnya suatu mujizat”*

“Man Jadda Wajada”

Barangsiapa bersungguh-sungguh pasti akan mendapatkan hasil

“Where there is a will there is a way”

Dimana ada kemauan, pasti disitu ada jalan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan untuk bapak dan mamak yang saya sayangi terimakasih telah memberikan restu dan dukungan dengan tulus,kakak-kakak dan saudara yang telah memberikan motivasi dan membantu agar terselesaikan karya tulis ilmiah. Dan untuk teman, sahabat dan teman DIII Farmasi yang selalu memberi motivasi.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“identifikasi senyawa Alkaloid, Tanin, Saponin, dan Steroid dari Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus longan(L)*) dengan Metode Reaksi Warna”** . Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Suryani, S.H., M. Hum selaku Rektor Universitas Pekalongan.
2. Bapak Drs. Jamaludin Al J.Ef, M.Farm., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan.
3. Ibu Anita Mursiany, M.Sc., Apt. selaku Ketua Program Studi D III Farmasi Universitas Pekalongan.
4. Ibu Nur Ermawati, M. Farm., Apt. selaku Pembimbing I dan Ibu Siska Rusmalina, M.Sc., Apt selaku Pembimbing II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi bimbingan, pengarahan, dan kesabarannya sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

5. Para dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan ilmu serta saran dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Dosen dan Staff pengajar yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak, Ibu, kakak-kakakku dan keponakan-keponakanku serta Sahabat-sahabatku yang dengan sepenuh hati senantiasa mendo'akan dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan lancar.
8. Semua pihak yang telah membantu persiapan ujian Karya Tulis Ilmiah ini dan tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu

Pekalongan, Januari 2021