

**UJI KARAKTERISTIK FISIK DAN IDENTIFIKASI
SENYAWA
METABOLITE SEKUNDER PADA AMILUM JAHE
(Zingiber officinale Roscoe) DAN JAHE MERAH
(Zingiber officinale var rubrum)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana
Program Studi Farmasi**

Oleh:

Rika Fauziah

NIM : 16416248201086



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**UJI KARAKTERISTIK FISIK DAN IDENTIFIKASI
SENYAWA
METABOLITE SEKUNDER PADA AMILUM JAHE
(*Zingiber officinale Roscoe*) DAN JAHE MERAH
(*Zingiber officinale var rubrum*)**

***PHYSICAL CHARACTERISTIC AND IDENTIFICATION OF
COMPOUNDS SECONDARY METABOLITE ON AMYLUM
GINGER (*Zingiber officinale Roscoe*) AND RED GINGER
(*Zingiber officinale var rubrum*)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rika Fauziah

Nim : 16416248201086

KARAWANG

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II



(Apt. Neni Sri Gunarti, M.Si.,)

NIDN: 0420068801

(Apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si.,)

NIDN : 0406039002

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI KARAKTERISTIK FISIK DAN IDENTIFIKASI
SENYAWA
METABOLITE SEKUNDER PADA AMILUM JAHE
(*Zingiber officinale Roscoe*) DAN JAHE MERAH
(*Zingiber officinale var rubrum*)**

***PHYSICAL CHARACTERISTIC AND IDENTIFICATION OF
COMPOUNDS SECONDARY METABOLITE ON AMYLUM
GINGER (*Zingiber officinale Roscoe*) AND RED GINGER
(*Zingiber officinale var rubrum*)***

NIM : 16416248201086

RIKA FAUZIAH

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, Agustus 2020

Dosen penguji

Penguji I,



(Ermi Abriyani, S.Si., M.Si)
NIDN : 0405108202

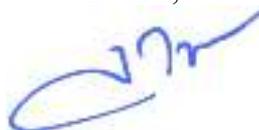
Penguji II,



(Apt. Maya Arfania., M.Sc)
NIDN :0422048502

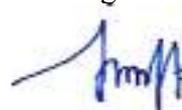
Mengetahui

Dekan,



(Apt. Neni Sri Gurnarti, M. Si.,)
NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi,



(Apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si.,)
NIDN : 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rika Fauziah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Uji Karakteristik Fisik dan Identifikasi senyawa Metabolit Sekunder pada Amilum Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) dan Amilum Jahe Merah (*Zingiber officinale var.rubrum*)” 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 diberika jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugs akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, sehingga penulisan dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Uji Karakteristik Fisik dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Amilum Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) dan Jahe Merah (*Zingiber Officinale var rubrum*).

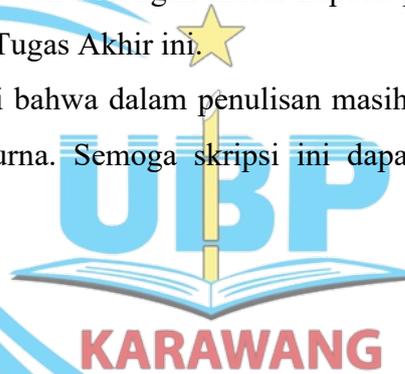
Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu tugas dan persyaratan untuk menyelesaikan tugas akhir di Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penyusunan dapat terlaksanakan dengan baik di Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penyusun dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

Laporan ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan tugas akhir. Dan penulis menyadari terselesainya laporan ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada bebersps pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan Laporan Tugas Akhir. Ucapan Terima kasih ini terutama penulis ucaokan kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Neni Sri Gunarti., M.Si.,Apt. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Perjuangan Karawang dan juga sebagai pembibing I yang telah memberikan bimbingan proposal tugas akhir.
3. Anggun Hari Kusumawati., M.Si.,Apt. sebagai Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang dan sebagai pembimbing ke II yang telah membimbing tata cara penulisan proposal tugas akhir.
4. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm.,Apt. Selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Ibu Engkun Laaboran Farmasi yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
6. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis baik moral maupun material.

7. Saudara- saudara kandung yang telah memberikan dukungan dan mendo'akan kepada penulis.
8. Nita Akmalia Dewi yang telah memberikan semangat, bantuan dan mengingatkan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Nuryana yang sudah memberikan dukungan dan bantuan untuk penyelesaian Tugas Akhir.
10. Home Feyura, Lulu, Yola, Arie, Devi, Wiwin, Syifa yang telah memberikan dukungan , bantuan dan semangat kepada penulis.
11. Teman- teman Icha Lenterani, Rena, Iis, Kiki, Zaldy, Arifin, Aldi, Karman yang telah memberikan semangat dan membantu kelancaran Tugas Akhir ini.
12. Teman- teman Angkatan 2016, Mang Iza, A Rojak, OB Laboratorium yang memberikan masukan dan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membaca.



Karawang, Agustus 2020

Penulis.