

**UJI STABILITAS FISIKA DAN UJI IRITASI KRIM
EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN METODE *DRAIZE***

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Khoirul Jamil

33101500371

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**UJI STABILITAS FISIKA DAN UJI IRITASI KRIM
EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN METODE DRAIZE**

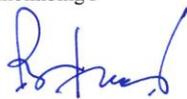
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khoiril Jamil
33101500371**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 September 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



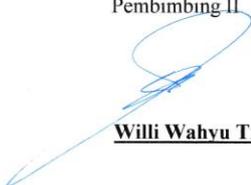
Rina Wijavanti, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Khoiril Jamil

NIM : 33101500371

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“UJI STABILITAS FISIKA DAN UJI IRITASI KRIM
EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN METODE DRAIZE”**

Adalah benar karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil sebagian atau seluruh hasil karya tulis ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat tersebut maka saya siap menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar sarjana yang telah diberikan.

Semarang, 30 September 2019

Yang Menyatakan,



Khoiril Jamil

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khoirul jamil
NIM : 33101500371
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Kp Klampis Rt 05/ Rw 03, Desa Kenduren, Kecamatan
Wedung, Kabupaten Demak Jawa Tengah.
No Hp/Email : 081542688618 / khoiruljamil@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

**“UJI STABILITAS FISIKA DAN UJI IRITASI KRIM
EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephelium lappaceum L.*) DENGAN METODE DRAIZE”**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung Semarang serta memberikan hak bebas royalti non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai hak cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 30 September 2019
Yang menyatakan,



Khoirul Jamil

iv

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

iv

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena berkat syafaat dan pertolongannya umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini yang berjudul **Uji Stabilitas Fisika, Dan Uji Iritasi Sediaan Krim Ekstrak Etanolikkulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum* L) Menggunakan Metode Draize**: penulis dengan setulus hati menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Rosyid, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Rina Wijayanti M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Bapak Willi Wahyu Timur M.Sc., Apt., selaku pembimbing II yang telah

memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji I dan Ibu Fadzil Latifah M,Farm., Apt., selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Seluruh staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua dan saudara-saudari tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 “Cocos Fructus” Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do’a dan dukungan kepada penulis.
9. Teman-teman kelompok penelitian Ulfatus Sholehah, Farikha Citra Fuadah yang selalu mendukung dan saling membantu penulis dalam penelitian.
10. Teman dekat saya Angga Amirul Mukminin, Muhammad Samsul Nursalim, Fita Nur Chusni, Amrina Rosada, Supriati, Angga Amirul Mukminin yang selalu memberikan do’a, dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.

11. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara moril, materiil dan spiritual dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 19 September 2019

Penulis

Khoirul Jamil