

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephellium lappaceum* L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN
BAKTERI *Streptococcus mutan* DAN *Pseudomonas aeruginosa***

Skripsi
untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai
gelar Sarjana Farmasi



oleh

Rusda Alina
33101400348

kepada
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephellium lappaceum* L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN
BAKTERI *Streptococcus mutan* DAN *Pseudomonas aeruginosa***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

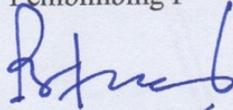
Rusda Alina

33101400348

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

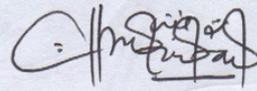
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Rina Wijayanti, M.Sc, Apt

Anggota Tim Penguji

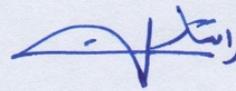


Hudan Taufiq, M.Sc, Apt

Pembimbing II



Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt



Abdur Rosvid, M.Sc, Apt

Semarang, 22 Maret 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rusda Alina

NIM : 33101400348

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH RAMBUTAN
(*Nephellium lappaceum* L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN
BAKTERI *Streptococcus mutan* DAN *Pseudomonas aeruginosa***

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya akan bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 22 Maret 2018

Yang menyatakan,



Rusda Alina

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rusda Alina
NIM : 33101400348
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Jalan Gotri-Welahan 184 RT 21/03 Robayan,
Kalinyamatan, Jepara

No Hp/Email : 08995722068/rusda.alina@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI

FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH RAMBUTAN

(*Nephellium lappaceum* L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN

BAKTERI *Streptococcus mutan* DAN *Pseudomonas aeruginosa*

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik 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 pihak Universitas Islam Sultan Agung.

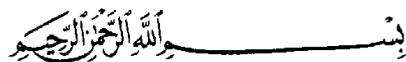
Semarang, 22 Maret 2018

Yang menyatakan,



Rusda Alina

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephellium lappaceum* L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus mutan* DAN *Pseudomonas aeruginosa*”** untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, 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 dosen pembimbing II yang telah sabar

membimbing, memberikan motivasi, semangat dan arahan dalam proses jalannya Skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.

4. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc, Apt., dan Bapak Abdur Rosyid, M.Sc, Apt., selaku Penguji skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik serta saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Abdul Hadi, Ibu Sri Hayati yang selalu mencintai, mendoakan dan melakukan yang terbaik bagi penulis.
6. Kakakku tersayang Hani'ammaria, Muhammad Nasim Bahara, S.Pd.I, M.Pd, Muhammad Saiq, Ni'matul Jannah S. Kom., Fithrotun Nisa S. Sy., dan Ahmad Naqib yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Keponakan terlucu, Fiza Elvida Maris, Syakira Rifda Misriya, Ahmad Rafardhan Maulana Awwabun Hafidz, Muhammad Ahsani Taqwim, dan Feyyas Naveesa El Yaqut yang selalu menghibur dan memberikan semangat penulis selama penyusunan Skripsi.
8. Selvi Nuri Hidayati sebagai sahabat penulis sekaligus teman sekelompok yang tulus ikhlas berjuang bersama, mendukung dan membantu penulis dengan sabar dalam menyelesaikan Skripsi.
9. Sahabat-sahabat penulis (Muhammad Rohmat Abdullah, Verra Ela Faizah, Sella Octaviana, Ismail, Kenang Gilang Prabowo, Af'ida Nur Fitriyana, Habibul Mujtabah, Maria Putri Mahari) yang tulus ikhlas mendoakan, mendukung, memberikan semangat, serata bersedia direpotkan penulis dalam memperlancar penyusunan Skripsi.

10. Bagian lab Framasi FK Unissula dan Lab Mikrobiologi FK Unissula yang tulus ikhlas mendukung dan membantu penulis selama penyusunan Skripsi.
11. Keluarga Besar “*Vetiveriae Radix*” Farmasi 2014 yang telah memberikan semangat, dan dukungan kepada penulis selama penyusunan Skripsi.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuannya dalam penyusunan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Semarang, 22 Maret 2018

Penulis

Rusda Alina