

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETHANOLIK KULIT BUAH  
RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DALAM SEDIAAN MASKER GEL  
PEEL-OFF: UJI *IN VITRO* TERHADAP *Staphylococcus epidermidis* ATCC  
12228 PENYEBAB JERAWAT**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh:

**Nabila Annisa Praditia  
33101300214**

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

**2017**

**SKRIPSI**  
**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETHANOLIK KULIT BUAH**  
**RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DALAM SEDIAAN MASKER**  
**GEL PEEL-OFF: UJI *IN VITRO* TERHADAP *Staphylococcus epidermidis***  
**ATCC 12228 PENYEBAB JERAWAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Nabila Annisa Praditia**  
**33101300214**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Maret 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Rina Wijavanti, M. Sc., Apt.**  
Pembimbing II

Anggota Tim Penguji



**Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt.**



**Anggari Linda D., M. Sc.**



**Arifin Santoso, M. Sc., Apt.**

Semarang, 30 Maret 2017  
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 : Nabila Annisa Praditia

NIM : 33101300214

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETHANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DALAM SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF: UJI *IN VITRO* TERHADAP *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 PENYEBAB JERAWAT”**

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

Semarang, 30 Maret 2017

Yang menyatakan,



Nabila Annisa Praditia

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nabila Annisa Praditia

NIM : 33101300214

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Jalan Puspanjolo Barat Raya No. 24, Semarang

No HP/ Email : 081229748865 / nabila.annisap@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul:

**“AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETHANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DALAM SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF: UJI *IN VITRO* TERHADAP *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 PENYEBAB JERAWAT”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-esklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

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

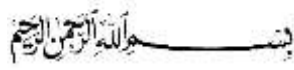
Semarang, 30 Maret 2017

Yang menyatakan,



Nabila Annisa Praditia

## PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ethanolik Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dalam Sediaan Masker Gel Peel-Off: Uji *In Vitro* terhadap *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 Penyebab Jerawat”** 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, semoga syafaatnya kelak dapat kita peroleh di yaumul kiyamah.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Dr. Anis Malik Thoha, MA., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Arifin Santoso, M.Sc, Apt. selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

4. Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing I dan Anggari Linda D., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasehat, waktu dan semangat kepada penulis.
5. Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt. selaku Penguji I dan Arifin Santoso, M.Sc., Apt. selaku penguji II yang telah memberikan kritik dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Dr. Maryanto, S.H., M.H., dan Ibu Tri Wahyu Widiastuti, S.H., M.H., serta kedua adik saya yang saya sayangi Mira Arliesza Farizki dan Natasya Annisa Shalsabila yang senantiasa memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moral dan material selama penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Ita, Ibu Eva, Mbak Vani dan Mbak Ninis yang telah membantu dalam melakukan penelitian di laboratorium.
8. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan studi.
9. Geng CIPRO Reni, Sekar, dan Fajar yang membantu saya selama penelitian, menjadi teman susah-senang selama penelitian.
10. Sahabat tersayang, Hazena, Reni, Kukuh, Shabrina, Amel, dan Sekar yang selalu menemani dan memberi semangat kepada penulis.
11. Teman ribut saat di laboratorium, Sania, Iin, Benih, Yuli, Rika, Fikri, dan Bima serta teman-teman yang lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.

12. Keluarga besar Jasminum Sambac 2013 dan kakak-kakak serta adik-adik angkatan farmasi UNISSULA yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.
13. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuanya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari 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. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 30 Maret 2017

Penulis