

**PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa  
paradisiaca var sapientum*) TERHADAP KADAR RETINOL SERUM  
DARAH**

**Studi Eksperimental pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Jantan Galur  
*New Zealand Putih***

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Muhammad Fahryzal**

**30101206679**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2015**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP KADAR RETINOL SERUM DARAH**  
**Studi Eksperimental pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Jantan Galur *New Zealand Putih***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fahryzal**

**30.10.120.6679**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Desember 2015

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

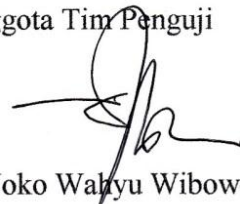
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



Suparmi., M.Si., S.Si.

Anggota Tim Penguji

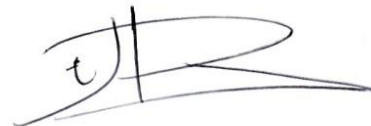


dr. Joko Wahyu Wibowo M.Kes

Pembimbing II



Dr. Drs. H. Israhanto Isardji



dr. Erna Mirani M.Si Med.

Semarang, .....

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. Iwang Yusuf M.Si

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Fahryzal

NIM : 30.10.120.6679

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP KADAR RETINOL SERUM DARAH Studi Eksperimental pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Jantan Galur *New Zealand Putih*”**

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

Semarang, 2 Desember 2015



Muhammad Fahryzal

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP KADAR RETINOL SERUM DARAH**”. Karya Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. FK UNISSULA yang telah membiayai penelitian ini melalui dana penelitian kelompok dengan Nomor kontrak 22/P-KEL/UPR-FK/XI/2013 tahun anggaran 2013/2014.
2. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA.
3. Suparmi, S. Si., M. Si., selaku dosen pembimbing I dan Dr Israhnanto Isradji, M. Si., selaku dosen pembimbing II yang telah memberi ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ini.
4. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes. dan dr. Erna Mirani, M.Si. Med., selaku anggota tim penguji yang telah memberikan masukan sehingga penyusunan karya tulis ini terselesaikan.

5. Ayah (Rahmat Basuki), ibu (Siti Rochainah W.), dan adik (Arsya F.) serta keluarga yang telah memberi banyak dukungan dan doa yang tiada henti.
6. Hesti Hermawati, yang telah memberikan dorongan dan bantuan sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
7. Saudara seperjuangan (Adrian Hardec, Laili Durotul A., Dita Ferwina U.), kerabat dekat (Satrio Wisnugroho, Galuh Dea, S.Ked. ), dan teman-teman angkatan 2012 yang selalu memberi semangat dan doa.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.

Semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 3 Desember 2015

Penulis