

**PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
HEPAR**

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

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Laili Durotul Azizah**

**30101206657**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2015**

**PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR**

**Studi Eksperimental pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Jantan Galur Newzealand**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Laili Durotul Azizah**

**30101206657**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal Desember 2015

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



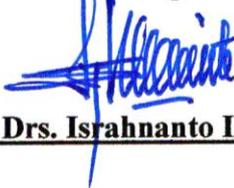
**Suparmi, M.Si, S.Si**

Anggota Tim Penguji I



**Dr. Sumarno, M.Si, Med, Sp.PA**

Pembimbing II



**Dr. Drs. Israhanto Isradji, M.Si**

Anggota Tim Penguji II



**dr. Agung Putra, M.Si, Med**

Semarang, Desember 2015

Fakultas kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**dr. Iwang Yusuf, M.Si**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Laili Durotul Azizah**

NIM : **30101206657**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH DROP KAROTENOID KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var sapientum*) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR Studi Eksperimental pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Jantan Galur New zealand ”**

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, Januari 2015



**Laili Durotul Azizah**

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Drop Karotenoid Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca Var Sapientum*) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Studi Eksperimental Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*) Jantan Galur New zealand**”. Skripsi 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 Skripsi 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, M.Si, S.Si, selaku dosen pembimbing I dan Dr. Drs. Israhanto Isradji, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah memberi ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

4. Dr. Sumarno, M.Si, Med, Sp.PA dan dr. Agung Putra, M.Si, Med selaku anggota tim penguji yang telah memberikan masukan sehingga penyusunan skripsi ini terselesaikan.
5. Ayah (H. Ngadiyanto) dan Ibu (Hj. Zuliyati) saya yang telah memberi banyak dukungan dalam segala bentuk motivasi dan doa yang tiada henti.
6. Ibu Khoiriah Thomafi selaku pengasuh ponpes Assaa'dah yang telah memberikan motivasi yang berharga dalam penulisan skripsi ini.
7. Ahmad Syrojudin Abbas S.E selaku kakak saya yang telah memberikan gambaran serta pengalaman dalam terselesaikannya skripsi ini.
8. Muhammad Syarifudin Jazuli S.E selaku kakak saya yang telah mengajarkan ilmu serta penerapannya dalam penulisan skripsi ini
9. Niko Iqbal Pratama S.T yang telah memberikan banyak kontribusi yang berarti dalam terselesaikannya skripsi ini.
10. Saudara seperjuangan (Dita Ferwina Utari, Muhammad Fahrizal, Adrian Hardek), yang selalu memberi masukan serta kritikan.
11. Seluruh sahabat serta saudara sejawat arterio yang selalu mendukung dan memberi kritikan.

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, Januari 2016

Penulis