

**PENGARUH PEMBERIAN CARNITINE TERHADAP KADAR GULA  
DARAH TIKUS YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh :**

**Joko Santosa**

**01.211.6423**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2016**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH PEMBERIAN CARNITINE TERHADAP KADAR GULA  
DARAH TIKUS YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Yang dipersiapkan dan diajukan dan disusun oleh :

**Joko Santosa**  
**01.211.6423**

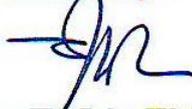
Telah pertahankan di depan Dewa Penguji

Pada tanggal 29 Maret 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing I**



**dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M. Kes.**

**Anggota Tim Penguji**

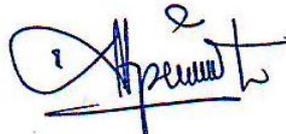


**Dra. Eni Widayati, M.Si**

**Pembimbing II**



**dr. H. Muhtarom, M. Kes.**



**Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM, M.Kes**

Semarang, April 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: **Joko Santosa**

NIM: **01.211.6423**

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN CARNITINE TERHADAP KADAR GULA DARAH TIKUS YANG DIINDUKSI ALOKSAN”**

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, 11 April 2016



## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, sehingga penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah dengan judul, “Pengaruh Pemberian Carnitine Terhadap Kadar Gula Darah Tikus Jantan Galur Wistar Diabetus Melitus” ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M. Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H Joko Wahyu W, M. Kes., selaku koordinator kegiatan ilmiah dan juga pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr.H Muhtarom, M.Kes,selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta sabar dalam mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dra. Eny Widayati, M.Sidan Siti Thomas Z, SKM, M,Kes, selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kedua orang tua saya Bapak. kuswari dan Ibu samih yang senantiasa memberi dukungan, semangat dan doa dalam setiap langkah penulis.
6. Keluarga Besar Mapadoks dan Sahabat Palmar Fofesta yang selalu memberikan semangat perjuangan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada keluarga besar Blok B 180 yaitu : Jundi, Faizal, Barry, Cahyo, Teuku yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama ini.
8. Kepada Meda Wira Utami, terima kasih telah memberikan semangat yang tak terhingga dan bantuannya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman yaitu Pandi, Mbah Adit, Isnanto, Indra, Rudo, Fauzan, Tegar, Nur Tjahya, Khoitul Machis, Dikri, Arif, Ukky, Mas Damai, Iking, yang selalu memberi doa dan semangat kepada penulis yang tiada hentinya.
10. Dan para pihak yang tidak penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, Maret 2016

Penulis