

**PENGARUH PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH SEL  
MAST PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II  
Studi Eksperimental In-Vivo pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus  
norvegicus*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Nilam Nur Imani**

**30101407267**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH SEL**

**MAST PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II**

**Studi Eksperimental In-Vivo pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Nilam Nur Imani**

**30101407267**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 20 September 2018  
Dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Susunan tim penguji :

Pembimbing I



**dr. Vito Mahendra Ekasaputra, M.Si.Med, Sp.B**

Penguji I



**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes**

Pembimbing II



**Drs. Purwito Soegeng Prasetijono, M.Kes**

Penguji II



**Anggari Linda Destiana, S.Si, M.Sc**

Semarang, September 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nilam Nur Imani

NIM : 30101407267

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**Pengaruh Penyinaran Infrared terhadap Jumlah Sel Mast pada  
Penyembuhan Luka Bakar Derajat II  
Studi Eksperimental In-Vivo pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus  
norvegicus*)**

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, 8 Oktober 2018



Nilam Nur Imani

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH SEL MAST PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II (Studi Eksperimental *In-Vivo* pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, S.H., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Vito Mahendra Ekasaputra, M.Si.Med, Sp.B dan Drs. Purwito Soengeng P, M.Kes, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan serta membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes dan Anggari Linda Destiana, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, mengarahkan, dan membimbing hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Kedua orang tua yang saya sayangi Zaenal Arifin dan Syarifah atas kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan serta doa yang tiada henti selama penyusunan Skripsi ini.

5. Saudari-saudari saya yang saya sayangi Mutiara Aini, Ratna Arifianti, Alisha Nurfauziah, Dinda Khairunnisa, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, doa dan masukan selama penyusunan Skripsi ini.
6. Staf unit LPPT IV UGM, dan laboratorium patologi anatomi Fakultas Kedokteran UGM yang saya tidak bisa sebutkan beliau satu persatu yang telah sangat berjasa membantu penelitian
7. Teman dan sahabat saya Tunjung Damara, Farah Fauziah, Puspita Widya, Rafeni Bunga, Widya Ayu, Inggita Aristiarini, Ulfa Gracianessie yang senantiasa memberi dukungan, semangat dan doanya.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 18 September 2018

Nilam Nur Imani

