

**PENGARUH *INFRARED* TERHADAP JUMLAH PEMBULUH DARAH  
PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II  
Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh :

**Siti Fatimah**

**30101507566**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2019**

**SKRIPSI**

**PENGARUH *INFRARED* TERHADAP JUMLAH PEMBULUH DARAH  
PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II  
Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

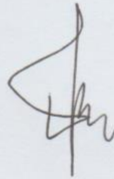
Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Siti Fatimah**

**30101507566**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 11 Februari 2019  
Dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Pembimbing I



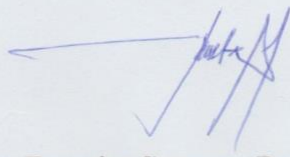
**dr. Vito Mahendra Ekasaputra, M.Si.Med, Sp.B**

Penguji I



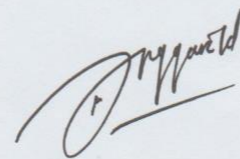
**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes**

Pembimbing II



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

Penguji II



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

Semarang, 27 Februari 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Fatimah

NIM : 30101507566

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH *INFRARED* TERHADAP JUMLAH PEMBULUH  
DARAH PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II”**

**Studi Eksperimental 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 melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi aturan yang berlaku.

Semarang, 8 Januari 2019



SITI FATIMAH

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadirat Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH INFRARED TERHADAP JUMLAH PEMBULUH DARAH PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II (Studi Eksperimental 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 Universitas 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 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 Syamsul Arifin Nababan dan Leli Yuheni atas kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan serta doa yang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. Saudara-saudara saya yang saya sayangi Siti Hamidah, M. Farhan Q. dan M. Fakhri M. yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa selama penyusunan skripsi ini.

6. Staf unit LPPT IV UGM dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM dan UNISSULA yang saya tidak bisa sebutkan beliau satu persatu yang telah berjasa membantu penelitian ini.
7. Teman satu kelompok saya Muhsin Anis, Java Indra, Dea Jovita dan Mbak Nilam yang senantiasa bekerjasama dalam penelitian ini, memberi dukungan, semangat, masukan dan doa.
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, 8 Januari 2019

SITI FATIMAH