

**PENGARUH PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH
EKSPRESI VEGF 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 :

Muhsin Anis

30101507507

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

Skripsi

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhsin Anis

30101507507

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal, 11 Februari 2019

Dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Pembimbing I

Penguji I

Pembimbing I

Penguji I

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

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

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

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Pembimbing II

Penguji II

Pembimbing II

Penguji II

Drs. Purwito Soegeng Prasetijono, M.Kes

Anggari Linda Destiana, S.Si, M.Sc

Drs. Purwito Soegeng Prasetijono, M.Kes

Anggari Linda Destiana, S.Si, M.Sc

Semarang, 5 Maret 2019

Semarang, 5 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhsin Anis

NIM : 30101507507

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH
EKSPRESI VEGF 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, 4 Maret 2019



Muhsin Anis

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 PENYINARAN *INFRARED* TERHADAP JUMLAH EKSPRESI VEGF 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 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 Anis Malik Thoha dan Zumrotus Sa'adah atas kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan serta doa yang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. Saudara-saudara saya yang saya sayangi Muhammad Anis, Muna Anis, Inas Anis dan Izzu Al-Haqq Anis yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa 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 ini.

7. Rekan satu kelompok saya Mbak Nilam Nur Imani, Siti Fatimah, Java Indra dan Dea Jovita yang senantiasa bekerjasama dalam penelitian ini, memberi dukungan, semangat, masukan dan doa.
8. Keluarga BEM FK Unissula yang telah mengisi hari-hari saya, membina dan mengajari saya terkait banyak hal selama masa perkuliahan saya di FK Unissula.
9. Keluarga Laboratorium Histologi FK Unissula yang telah mengajari banyak hal dan khususnya kepada para dosen histologi selalu mengingatkan saya dalam kebaikan dan ketaqwaan.
10. 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, 11 Februari 2019

Muhsin Anis

