

**EFEK PROTEKSI MINYAK HATI IKAN COD DAN SINAR UVB TERHADAP
KERUSAKAN PULAU LANGERHANS PANKREAS
Studi Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Jantan yang
Diinduksi Streptozotocin (STZ)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar sarjana kedokteran



Diajukan Oleh:

Lana Adila

301.0120.6827

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2015**

SKRIPSI
EFEK PROTEKSI HATI IKAN COD DAN SINAR UVB TERHADAP
KERUSAKAN PULAU LANGERHANS PANKREAS
Studi Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Jantan yang Diinduksi
Streptozotocin (STZ)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lana Adila

301.0120.6827

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Oktober 2015
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



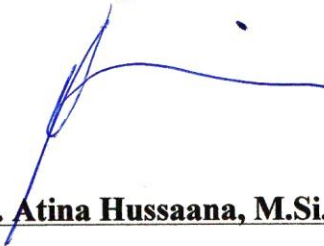
dr. Susilorini, M.Si.Med., Sp. PA

Anggota Tim Penguji I



dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si.Med

Pembimbing II



Dr. Atina Husaana, M.Si.Apt

Anggota Tim Penguji II



dr. Menik Sahariyani, M.Sc

Semarang, November 2015

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lana Adila

Nim : 301.0120.6827

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“EFEK PROTEKSI MINYAK HATI IKAN COD DAN SINAR UVB
TERHADAP KERUSAKAN PULAU LANGERHANS PANKREAS**

Studi Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Jantan yang Diinduksi Streptozotocin (STZ)”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 2 November 2015



Lana Adila

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi lalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“EFEK PROTEKSI MINYAK HATI IKAN COD DAN SINAR UVB TERHADAP KERUSAKAN PULAU LANGERHANS PANKREAS** Studi Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Jantan yang Diinduksi Streptozotocin (STZ)” 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 banyak terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Susilorini, M.Si Med, Sp.PA, dan Dr. Atina Husaana, M.Si.Apt, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
3. dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si.Med., dan dr. Menik Sahariyani, M.Sc selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.

4. Ayahanda Herman Setiawan dan Ibunda Lilis Rayatin yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan Skripsi ini.
5. Zidny Ilman Nafian, Insy Mardiyah Tamami, Faris Nagib, Laudzakhansa, Ajillia Sehana, Adib Zain, Ika Setia dan Erina Dyah yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Staf Pengurus Laboratorium Biologi, Laboratorium Patologi Anatomi dan Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Asisten Biokimia FK UNISSULA, Official dan Member CIMSA UNISSULA, dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 2 November 2015

Penulis