

**PENGARUH MEDIUM AIR TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
OTOT *GASTROCNEMIUS* SEBAGAI PENENTU LAMA KEMATIAN**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur *Wistar* Jantan dan Betina**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh:

**Windhi Dayanara Ayuningtiyas**

**3010.120.6742**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2016**

**SKRIPSI**

**PENGARUH MEDIUM AIR TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
OTOT *GASTROCNEMIUS* SEBAGAI PENENTU LAMA KEMATIAN**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Jantan dan Betina**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Windhi Dayanara Ayuningtiyas  
30101206742**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 1 Februari 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, SH

Anggota Tim Penguji I



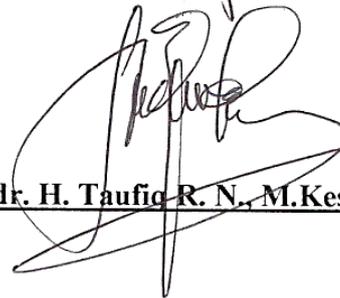
Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Pembimbing II



dr. H. M. Agus Suprijono, M. Kes

Anggota Tim Penguji II



Dr. dr. H. Taufiq R. N., M.Kes, Sp.And

Semarang, Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Windhi Dayanara Ayuningtiyas

Nim : 30101206742

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH MEDIUM AIR TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
OTOT *GASTROCNEMIUS* SEBAGAI PENENTU LAMA KEMATIAN**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur *Wistar* Jantan dan Betina”**

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, 1 Februari 2016



Windhi Dayanara Ayuningtiyas

## **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 MEDIUM AIR TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI OTOT *GASTROCNEMIUS* SEBAGAI PENENTU LAMA KEMATIAN** Studi Eksperimental pada Tikus Galur *Wistar* Jantan dan Betina” 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. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, SH, dan dr. H. M. Agus Suprijono, M. Kes, 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. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA., dan Dr. dr. H. Taufiq R. N., M.Kes., Sp.And., selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. Ayahanda Jupeno, Ibunda Hengky Yanandre, Mas dr. Bobby Eko Nugroho, Mbak dr. Putri Citra Barliana, Andika Ponco Wibowo dan Ardhelia Heksa

Damara, Dzaki Alif Zaidan yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan Skripsi ini.

5. Staf Pengurus Kandang Laboratorium Biologi FK Unissula dan Staf Laboratorium Patologi Anatomi RS Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 1 Februari 2016

Penulis