LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH VAPOR TERHADAP PERUBAHAN KETEBALAN EPITEL TRAKEA *RATTUS NORVEGICUS* GALUR WISTAR

Disusun dan diajukan oleh:

Muhammad Maulana Malik

15711226

Telah diseminarkan tanggal : 14 februari 2019

Disetujui oleh :

Penguji,	**Pembimbing Utama,**
dr. Evy Sulistyoningrum, M. Sc.	**dr. Dwi Nur Ahsani, M. Sc.**

Ketua Prodi Pendidikan Dokter

dr. Umatul Khoiriyah, M.Med.Ed., Ph.D

Dekan Fakultas Kedokteran UII,

dr. Linda Rosita, M.Kes., Sp.PK

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Maulana Malik

NIM : 15711226

Judul : Pengaruh vapor Terhadap Perubahan Ketebalan Epitel Trakea *Rattus norvegicus* Galur Wistar

Pembimbing :

menyatakan bahwa

1. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini merupakan hasil sendiri dan bukan hasil plagiasi.
2. Pelaksanaan penelitian ini merupakan bagian dari penelitian PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) dengan judul "Pengaruh Vapor Terhadap Perubahan Morfologi Saluran Nafas Bagian Bawah Tikus" dengan peneliti Fatihah Arifah Rahmawati, Muhammad Maulana Malik dan Dewi Rahmawati.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan atau tekanan dari siapapun. Saya bersedia bertanggung jawab secara hukum apabila terdapat hal-hal yang tidak benar dalam penelitian ini

Yogyakarta, 7 Desember 2018



Muhammad Maulana Malik

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat, kasih sayang, karunia, dan rejeki-Nya, sehingga karya tulis dengan judul **"Pengaruh Vapor Terhadap Perubahan Ketebalan Trakea *Rattus norvegicus* Galur Wistar"** dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaatnya diyaumul akhir nanti.

Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokeran di Fakultas Kedokteran UII. Proses penyusunan karya tulis ini tidak mungkin terlepas dari beberapa pihak. Terkait dengan dukungan dan doa yang di berikan kepada penulis, maka penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada :

1. dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia atas disahkannya karya tulis ilmiah ini.
2. dr. Umatul Khoiriyah, M.Med.Ed selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
3. dr. Dwi Nur Ahsani, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu serta mengerahkan tenaganya untuk memberikan dukungan, arahan kepada penulis.
4. dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, arahan, dan perbaikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua tersayang Bapak Iskandar Alam dan Ibunda Wahyuni yang senantiasa memberikan doa, cinta, kasih sayang, materil dan pengorbanannya hingga sekarang.
6. Saudara Penulis Muhammad Mahardhika Malik, Muhammad Mahatma Malik, Muhammad Markandeya Malik yang selalu mengembalikan

keceriaan dikala sedih dan penyemangat untuk terus maju, pun dalam pembuatan karya tulis ini.

7. Sahabat yang membantu dalam penulisan KTI saya Harin Ikramina, Neysa Nur, Agustina tias, Wathoni Ikhlas, Ndilalah Pulungan.
8. Sahabat saya dari manusia berakhlak Alfian, Pety, Bagong, Chan, Akbar, Dio, Aji, Febrian, Vigur yang terkadang menjadi hiburan disaat lelah dan menyerah, menjadi penyemangat dan pendorong selama penulis di FK UII hingga sekarang.
9. Kelompok belajar PR-squad Ari, Fira, Yevy, Sukma
10. Teman PKM saya Fatihah Arifah Rahmawati dan Dewi Rahmawati yang telah membantu dan mengerahkan tenaganya untuk menyelesaikan PKM yang juga menjadi KTI penulis.
11. Teman Tutorial penulis selama 4 tahun, HMI Komisariat FK UII, PH LEM Kabinet Revolusi dan Kabinet Bersatu, Teman KKN Unit 115 angkatan 57 serta Teman AZATHRA yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Penulis mengucapkan terima kasih banyak.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis dengan senang hati menerima kritik serta saran. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat kepada penulis maupun pembaca.

Yogyakarta, 11 Februari 2018

Muhammad Maulana Malik