

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH EKSTRAK ETHANOL TEBU HITAM (*Saccharum officinarum* L.)
TERHADAP JUMLAH NEURON PIRAMIDAL CORTEKS PREFRONTALIS OTAK
TIKUS (*Rattus norvegicus*) PASCA TRANSIENT BILLATERAL COMMON
CAROTIS ARTERY OCCLUSION(BCCAO)**

Oleh :

Ibnu Harmawan

12711095

Telah di seminarkan tanggal :

13 Juli 2017

Dan di setuju oleh :

Penguji



dr. Zainuri Sabta Nugraha, M.Sc.

Pembimbing



dr. Ety Sari Handayani, M.Kes.

Ketua Prodi



dr. Erlina Marfianti, M.Sc, Sp.PD

Disahkan

Dekan



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

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Juli 2017




Ibnu Harmawan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahhirabbilalamin, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena atas segala nikmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini hingga selesai. Tidak lupa shalawat serta salam kita limpahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Nabi Muhammad S.A.W yang sangat kita nantikan syafaatnya diyaumul kiyamah nanti.

Karya Tulis Ilmian dengan judul Pengaruh Ekstrak Ethanol Tebu Hitam (*Saccharum officinarum* L.) Terhadap Jumlah Neuron Piramidal Corteks Prefrontalis Otak Tikus (*Rattus norvegicus*) Pasca Transient Billateral Common Carotis Artery Occlusion (BCCAO) ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

Keberhasilan penelitian ini dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah berkat bantuan semua pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang mempunyai andil besar dalam pelaksanaan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini terutama kepada :

1. dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
2. dr. Ety Sari Handayani, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta memberikan dukungan selama penelitian sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Semua pihak yang telah banyak membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima saran dan kritik serta masukan-masukan dari berbagai pihak untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca khususnya dan menambah ilmu pengetahuan pada umumnya.

Wassalammualaikum Wr. Wb.