

KARYA TULIS ILMIAH
EFEK AKTIFITAS JALAN CEPAT DAN TERAPI TIROKSIN
TERHADAP MEMORI SPATIAL TIKUS HIPOTIROID
KONGENITAL PADA MASA PERTUMBUHAN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

VELLY DWI PUSPITASARI
20110310228

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015

HALAMAN PENGESAHAN KTI
EFEK AKTIFITAS JALAN CEPAT DAN TERAPI TIROKSIN
TERHADAP MEMORI SPATIAL TIKUS HIPOTIROID
KONGENITAL PADA MASA PERTUMBUHAN

Disusun Oleh :
VELLY DWI PUSPITASARI
20110310228

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal: 19 Juni 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

drh. Zulkhah Noor, M.Kes,
NIK : 19640903199511173014

dr. Ratna Indriawati, M.Kes,
NIK : 19720820200101173038

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes,
NIK : 1969 1213 1998 0717 3031

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Velly Dwi Puspitasari

Nim : 20110310228

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 Juni 2015

Velly Dwi Puspitasari

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan hidayah dan kekuatan, sehingga pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Shalawat serta salam selalu dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat, tabiin, tabi'ut tabiin dan pengikutnya hingga akhir zaman.

KTI yang berjudul “Efek Aktifitas Jalan Cepat dan Terapi Tiroksin Terhadap Memori Spasial Tikus Hipotiroid Kongenital pada Masa Pertumbuhan” disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drh. Zulkhah Noor, M.Kes selaku dosen pembimbing dalam penelitian ini.
3. Ibunda tersayang Wartiyem dan ayahanda Joko Suwarno atas segala doa dan dukungannya.
4. Partner Tim: Laeli Ajriana dan Rine Fristiana terimakasih atas kerjasama dan motivasinya.
5. Semua teman-teman angkatan 2011 yang telah memberi banyak dorongan dalam belajar.

6. Semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun spirituil yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang mambangun sangat diharapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat. Aamiin.

Yogyakarta, 19 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Hipotiroid kongenital pada manusia	7
2. Hipotiroid pada tikus	10
3. Latihan Adekuat	12
4. Memori	13
5. Moriz Water Maze	16
B. Kerangka Konsep.....	18
C. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	19
B. Sample Penelitian.....	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
D. Variabel dan Definisi Oprasional.....	20
E. Instrumen Penelitian	21
F. Cara Pengumpulan Data	21
G. Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Morris Water Maze</i>	16
Gambar 2. Kerangka Konsep	18
Gambar 3. Diagram Perkembangan waktu <i>Morris Water Maze</i>	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata Waktu yang Dicapai Tikus pada <i>Morris Water Maze</i>	24
---	----