

KARYA TULIS ILMIAH
EFEK AKTIVITAS JALAN CEPAT DAN TERAPI TIROKSIN
TERHADAP KADAR FT4 SERUM TIKUS HIPOTIROID
KONGENITAL PADA MASA PERTUMBUHAN

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



Disusun Oleh :

LAELI AJRIANA
20110310136

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

2015

HALAMAN PENGESAHAN KTI
EFEK AKTIVITAS JALAN CEPAT DAN TERAPI TIROKSIN
TERHADAP KADAR FT4 SERUM TIKUS HIPOTIROID KONGENITAL
PADA MASA PERTUMBUHAN

Disusun Oleh:
LAELI AJRIANA
20110310136

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

Kaprosdi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes
NIK: 197110281997173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Laeli Ajriana

Nim : 20110310136

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, 24 April 2014

Laeli Ajriana

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji sukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmatnyalah serta ridho- NYA, laporan penelitian dengan judul ‘’ Efek Aktivitas Jalan Cepat dan Terapi Tiroksin terhadap kadar FT4 Serum’’ dapat diselesaikan. Tujuan dari penulisan Karya Tulis ini guna memenuhi sebagian syarat dalam mencapai derajat serjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam bidaang Kedokteran Umum.

Saya menyadari bahwa tulisan ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kami. Namun karena dorongan keluarga, bimbingan dosen, serta bantuan dan dorongan dari teman-teman seangkatan dan teman kos maka tulisan ini dapat terwujud dan terselesaikan.

Banyak pihak yang membantu dalam penyelesaian laporan ini, jadi tidaklah berlebihan apabila pada kesempatan ini saya menghanturkan teriam kasih banyak serta penghormatan kepada :

1. dr. Ardi pramono, Sp.An., M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Kedua orang tua saya H.Restu Hidayat dan Hj.Laeli Ajriana yang mendukung serta doa mereka yang tak pernah berhenti mengalir dalam mendukung saya menyelesaikan proposal ini.
3. drh. Zulkhah Noor.M Kes selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) sekaligus dosen di fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta yang bersedia membagi waktu, ilmu, arahan, dan bimbingan bagi peneliti.

4. Rine Fristiana dan Velly Dwi Puspitasari selaku rekan penelitian sekaligus sahabat saya.
5. Pak Tarno yang membantu untuk mengawinkan tikus
6. Irni Aprilia Dai yang selalu nemenin begadang di malam hari untuk mencari jurnal yang terkait dengan penelitian saya.
7. Mas Eko yang membantu dalam ngambil darah, bedah tikus serta membantu dalam pemeliharaan tikus.
8. Teman-teman angkatan 2011 dan Vagus yang banyak memberikan dukungan serta dorongan dalam belajar.

Saya berharap apa yang saya tulis semoga bermanfaat buat kita semua, dan dapat memberi akan tambahan wawasan terutama dalam ilmu kedokteran.

Yogyakarta, 24 april 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat penelitian	5
E. Keaslian penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Hipotiroid Kongenital	8
2. Terapi Hipotiroid Kongenital	12
B. Kerangka teori.....	16
C. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain penelitian.....	17
B. Sampel Penelitian.....	17
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	17
D. Definisi Operasional Variabel.....	18
E. Lokasi Penelitian.....	19
F. Alat dan bahan	19
G. Cara Pengumpulan data	19
H. Analisa data.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	21
B. Pembahasan.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata Kadar FT4 serum tikus pada berbagai perlakuan	22
Tabel 2. Nilai n FT4 serum tertinggi dilihat dari tikus perlakuan PTU Latihan dan terendah PTU tanpa Latihan.	23