

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KADAR TIROKSIN (T4 BEBAS) DARAH
DENGAN PERKEMBANGAN MOTORIK ANAK USIA
BAWAH 2 TAHUN DI DAERAH ENDEMIK GAKY**

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



Disusun oleh

**Aspar Rafiq
20100310102**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN KADAR TIROKSIN (T4 BEBAS) DARAH
DENGAN PERKEMBANGAN MOTORIK ANAK USIA
BAWAH 2 TAHUN DI DAERAH ENDEMIK GAKY TAHUN
2013**

Disusun oleh :

ASPAR RAFIQ

20100310102

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:

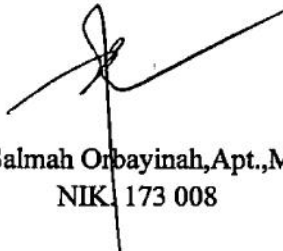
31 Desember 2013

Dosen Pembimbing



drh. Hj. Zulkhah Noor, M.Kes
NIK. 173 014

Dosen Penguji



Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes
NIK. 173 008

Mengetahui

Kepala Prodi Pendidikan Dokter
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes., Sp. OG
NIK. 173 027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aspar Rafiq

NIM : 20100310102

Progam Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. 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 dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 31 Desember 2013

Yang membuat pernyataan

Aspar Rafiq

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala karunia, nikmat, dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah dengan judul "Hubungan Kadar Tiroksin (T₄ bebas) Darah dengan Perkembangan Motorik Anak Usia Bawah 2 Tahun di Daerah Endemik GAKY"

Selama proses penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini, saya mendapatkan banyak bimbingan dan arahan dari dosen pembimbing. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada Ibu drh. Hj. Zulkhah Noor, M.Kes selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi yang sangat berharga bagi penulis sehingga proposal karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, saya juga berterima kasih kepada berbagai pihak atas bantuannya dalam penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini. Ucapan terima kasih yang tulus, saya tujukan kepada :

1. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membiayai penelitian ini.
2. drh. Zulkhah Noor, M.Kes selaku pembimbing karya tulis ilmiah, serta penggagas penelitian Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Kadar Tiroksin (T₄ bebas) Darah dengan Perkembangan Motorik Anak Usia Bawah 2 Tahun di Daerah Endemik GAKY"
3. Semua dosen dan pegawai administrasi di lingkup Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.
4. Kepada kedua orang tuaku yang telah memberikan semangat dan dorongan baik moral maupun material serta doa yang tak henti-hentinya menyertaiku

sehingga saya bisa melanjutkan pendidikan sarjana di Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Kepada adikku yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.
6. Kepada semua teman-teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Dokter Angkatan 2010 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua dan semoga proposal penelitian ini bisa disetujui oleh pihak yang berwenang dan semoga rancangan penelitian yang terdapat dalam proposal ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 25 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	IX
INTISARI	X
ABSTRACT.....	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN.....	4
D. MANFAAT PENELITIAN.....	5
E. KEASLIAN PENELITIAN	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. GAMBARAN UMUM	8
B. KERANGKA KONSEP.....	24
C. HIPOTESIS	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. DESAIN PENELITIAN.....	26
B. POPULASI DAN SAMPEL	26
C. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	28
D. VARIABEL PENELITIAN	28
E. DEFINISI OPERASIONAL	28
F. INSTRUMEN PENELITIAN.....	29
G. TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	30
H. PENGUKURAN KADAR HORMON TIROKSIN METODE ELISA	31
I. PROSEDUR PEMERIKSAAN DENVER DEVELOPMENT SCREENING TEST II.....	33
J. VALIDITAS DAN RELIABILITAS.....	36
K. ANALISIS DATA	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. HASIL PENELITIAN.....	38

B. PEMBAHASAN.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. KESIMPULAN.....	51
B. SARAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. KERANGKA KONSEP PENELITI	24
GAMBAR 2. PENILAIAN LEBIH	34
GAMBAR 3. PENILAIAN NORMAL.....	34
GAMBAR 4. PENILAIAN PERINGATAN	35
GAMBAR 5. PENILAIAN KETERLAMBATAN	35

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1. SPEKTRUM DARI GAKY	15
TABEL 4. 1. KARAKTERISTIK ORANGTUA RESPONDEN	39
TABEL 4. 2. KARAKTERISTIK RESPONDEN	40
TABEL 4. 3. TABEL SEBARAN STATUS TIROID (FT ₄) DI DESA NGARGOSOKA	41
TABEL 4. 4 DISTRIBUSI FREKUENSI PERKEMBANGAN MOTORIK KASAR BERDASARKAN STATUS FT ₄	42