

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH PENGAYAAN LINGKUNGAN TERHADAP
MEMORI SPASIAL PADA TIKUS DENGAN INDUKSI
*PROPYLTHIOURACIL***

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



Disusun oleh

OKTAVIA ADIYANI

20170310164

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Oktavia Adiyani
NIM : 20170310164
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya tulis Ilmiah yang saya tuliskan ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan 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 ditemukan dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2 Desember 2020

Yang membuat pernyataan,



Oktavia Adiyani

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada :

Ayahanda, H. Suradi, S.Pd, M.M

Atas segala perjuangan dan pengorbanan yang diberikan

Atas segala kasih sayang beliau

Atas segala yang telah diberikan

Ibunda, Hj. Wiji Handayani, S.Pd

Atas segala kesabaran yang diberikan dan doa yang telah dipanjatkan

Atas segala cinta dan kasih sayang yang telah diberikan

Atas segala yang telah diberikan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, Tuhan Semesta Alam. Allah yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal KTI dengan judul **“Pengaruh Pengayaan Lingkungan terhadap Memori Spasial pada Tikus dengan Induksi Propylthiouracil”**. Penyusunan laporan KTI merupakan satu rangkaian tugas akhir program Sarjana Strata 1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY sebagai salah satu syarat kelulusan.

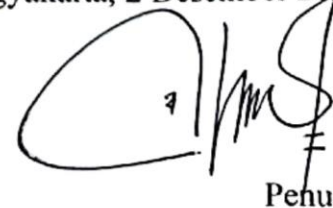
Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Kepala Program Studi Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drh. Zulkhah Noor, M.Kes selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Dr. dr. Ratna Indriawati, M.Kes selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan supaya karya tulis ilmiah ini menjadi lebih baik.

5. Orang tua penulis Suradi dan Wiji Handayani yang senantiasa mendo'akan dan memberikan dukungan agar karya tulis ini selesai tepat waktu.
6. Saudara-saudara kandung penulis Rizki Adiyansah Surya Putra dan Muhammad Ikhsan Adiyansah yang senantiasa mendo'akan dan memberikan dukungan.
7. Teman saya Almira Luthfi Faza, Alya' Laudza', Aisyah Luthfia Firdasari, Dewi Alfika Puspitasari, Fauzia Nurunnisa, Hikmah Mahir Mutiah, Muzliati, Nadiya Aflah, Retnosari, Sylvia Damayanti atas dukungan semangat, kritik, dan saran yang selalu diberikan untuk penulis. Juga teman-teman Program Studi Kedokteran angkatan 2017 FKIK UMY atas dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian hingga penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dikemudian hari penulis dapat memberi suatu hasil yang lebih baik daripada sebelumnya. Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan memberikan khasanah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran dan ilmu kesehatan. Aamiin.

Yogyakarta, 2 Desember 2020



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTL.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Otak dan Memori spasial.....	8
2. Hipofungsi Tiroid.....	12
3. Pengayaan Lingkungan.....	15
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel.....	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional.....	22
F. Alat dan Bahan.....	24
G. Jalannya Penelitian.....	25

H. Uji Validitas dan Realibilitas.....	28
I. Analisis Data.....	28
J. Etika Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian.....	30
B. Pembahasan.....	35
C. Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
Daftar Pustaka.....	42
Lampiran.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 4.1 Rerata Berat Badan Tikus	31
Tabel 4.2 Rerata Waktu Laten Pembelajaran.....	32
Tabel 4.3 Rerata Waktu Retensi Memori spasial.....	33
Tabel Lampiran Hasil SPSS.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema representatif Morris Water Maze.....	11
Gambar 2.2 Kerangka Teori	18
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	19
Gambar 3.1 Apusan Vagina.....	26
Gambar 4.1 Histogram Waktu Latensi Pembelajaran.....	32
Gambar 4.2 Histogram Waktu Retensi Memori.....	34
Gambar Lampiran Surat Izin Etik.....	64
Gambar Lampiran Surat Pengantar Fakultas.....	65
Gambar Lampiran Dokumentasi Pengambilan Data.....	66