

**LATIHAN FISIK INTERMITEN DENGAN INTENSITAS SEDANG  
MENCEGAH KELAINAN STRUKTUR DAN FUNGSI HIPPOCAMPUS  
TIKUS MODEL DEGENERASI SARAF  
DENGAN INDUKSI TRIMETHYLTIN**

**Disertasi**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3



Diajukan oleh

**Titis Nurmasitoh**

**18/435387/SKU/00726**

**Kepada**

**PROGRAM DOKTOR ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

**LATIHAN FISIK INTERMITEN DENGAN INTENSITAS SEDANG  
MENCEGAH KELAINAN STRUKTUR DAN FUNGSI HIPPOCAMPUS  
TIKUS MODEL DEGENERASI SARAF  
DENGAN INDUKSI TRIMETHYLTIN**

### Disertasi


Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3

Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

Telah disetujui oleh:

Pembimbing 1

dr. Rina Susilowati, Ph.D.



Tanggal: 15 Agustus 2022

Pembimbing 2

Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes.PA(K)



Tanggal: 15 Agustus 2022

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

Nama : Titis Nurmasitoh

No. Mahasiswa : 18/435387/SKU/00726

Judul Disertasi :

Latihan Fisik Intermiten dengan Intensitas Sedang Mencegah Kelainan Struktur dan Fungsi Hippocampus Tikus Model Degenerasi Saraf dengan Induksi Trimethyltin

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 27 Juli 2022

Yogyakarta, 15 Agustus 2022

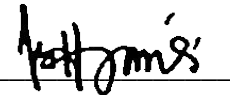
(Titis Nurmasitoh)

Menyetujui Tim Penguji :

Tanda tangan

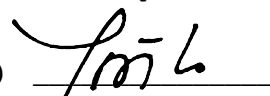
1. Dr. Fitri Haryanti, S.Kp, M.Kes

(Ketua)



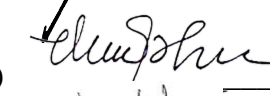
2. dr. Rina Susilowati, Ph.D

(Anggota)



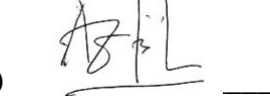
3. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes, PA(K)

(Anggota)



4. Dr. dr. Denny Agustiningsih, M.Kes, AIFM

(Anggota)



5. drh. Dwi Liliek Kusindarta, M.P, Ph.D

(Anggota)



6. dr. Irwan Supriyanto, Sp.KJ, Ph.D

(Anggota)



7. dr. Widya Wasityastuti, M.Sc, M.Med.Ed, Ph.D

(Anggota)



8. dr. Nurhadi Ibrahim, Ph.D

(Anggota)

