

**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



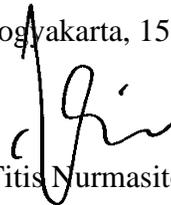
Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

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

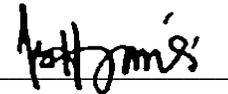
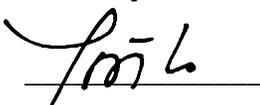
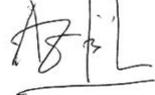
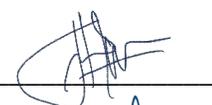
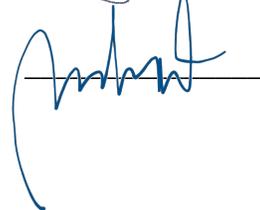
Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 27 Juli 2022

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) |  |

