



UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen. Prof. Dr. Moestopo, 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5020251 Fax (031) 5022472

Laman : <https://fk.unair.ac.id>, e-mail : info@fk.unair.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 10422/ UN3.FK/I/TD.06/2023

Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dengan ini menugaskan :

- | | |
|---|---------|
| 1. Prof. Dr. Junaidi Khotib, S.Si.,M.Kes.,Apt.,Ph.D | Ketua |
| 2. Prof. Dr. Irwanto, dr.,Sp.A(K) | Anggota |
| 3. Dr. Margarita M. Maramis, dr.,Sp.KJ(K), FISCAM | Anggota |
| 4. Prof. Dr. dr. Hartono Gunardi, Sp.A(K) | Anggota |
| 5. Prof. Dr. Widjiati,M.Si.,drh | Anggota |
| 6. Dr. H. Budi Utomo, dr., M.Kes | Anggota |
| 7. Dr. Bagus Setyo boedi, dr.,Sp.A(K) | Anggota |
| 8. Dr. Yunias Setiawati, dr.,Sp.KJ(K), FISCAM | Anggota |

Sebagai Ketua / Anggota Panitia Ujian Tahap Pertama (Tertutup) Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas nama Lisa Pangemanan peserta Program Doktor Program studi Ilmu Kedokteran angkatan tahun 2019/2020 yang diselenggarakan pada tanggal 14 Nopember 2023.

Surat tugas ini diterbitkan sementara untuk menunggu keluarnya Surat Keputusan dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Surabaya, 6 September 2023



Dr. dr. A.G. Romdhoni, Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk. (K), FICS

NIP. 197609022008011009

Diterbitkan untuk Ujian akhir tahap 2 (Terbuka)

DISERTASI

**PENGARUH FLUOKSETIN DAN MUSIK MOZART K448
PADA *SUCROSE PREFERENCE TEST*, *FORCED SWIM TEST*, DAN BERAT BADAN
MELALUI PERUBAHAN KADAR KORTIKOSTERON PLASMA,
SEROTONIN, BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR, DAN MELATONIN
HIPOKAMPUS PADA HEWAN COBA MODEL DEPRESI (*WISTAR RAT*)**



Lisa Pangemanan

NIM 012027017313

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2024

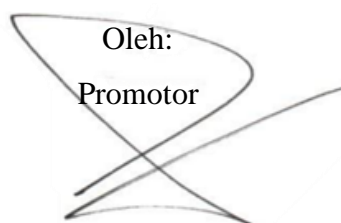
DISERTASI

**PENGARUH FLUOKSETIN DAN MUSIK MOZART K448
PADA KORTIKOSTERON PLASMA, SEROTONIN HIPOKAMPUS,
BDNF HIPOKAMPUS, MELATONIN HIPOKAMPUS,
SUCROSE PREFERENCE TEST, FORCED SWIM TEST, DAN BERAT BADAN
HEWAN COBA MODEL DEPRESI**

TELAH DISETUJUI

Pada Tanggal 14 November 2023

Oleh:
Promotor



Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A(K)

NIP 196502271990031010

Kopromotor



Dr. Margarita M. Maramis, dr., Sp.KJ(K), FISCM

NIP 196108191988032005

Mengetahui

KPS Doktor Ilmu Kedokteran



Prof. Dr. Hendy Hendarto, dr., SpOG, Subsp. F.E.R

NIP. 196108172016016101

Disertasi ini telah disetujui untuk diuji dan dinilai
oleh panitia penguji Ujian Tahap 1 (Tertutup)
pada 14 November 2023

Panitia penguji:

Ketua:

1. Prof. Junaidi Khotib, S.Si., Apt., M.Kes., PhD.

Anggota:

2. Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A(K).
3. Dr. Margarita M. Maramis, dr., Sp.KJ(K), FISC.M.
4. Prof. Dr. Widjiati, drh., Msi.
5. Prof. Dr. Hartono Gunardi, dr., Sp.A(K).
6. Dr. Bagus Setyoboedi, dr., SpA(K)
7. Dr. Yunias Setiawati, dr.,Sp.KJ(K), FISC.M.
8. Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes.

Ditetapkan dengan Surat Keputusan
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Tentang Panitia Penguji Disertasi
Nomor: 640/UN3.FK/HK/2023
Tanggal: 14 November 2023