



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Ekspresi Biomarker mRNA IL-6, TNF- α , Bax dan IHC P53 pada Retina Tikus Jantan Model Dm Tipe II

dengan Latihan Fisik HIIT (High Intensity Interval Training) dan MICT (Medium Intensity Continuous Training)

MUHAMMAD ILHAM AKBAR, dr. M. Bayu Sasongko, SpM (K), Ph.D., M.Epid.; Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M (K)

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

EKSPRESI BIOMARKER mRNA IL-6, TNF- α , BAX DAN IHC P53 PADA RETINA TIKUS JANTAN MODEL DM TIPE II DENGAN LATIHAN FISIK HIIT (*High Intensity Interval Training*) DAN MICT (*Medium Intensity Continuous Training*)

KARYA AKHIR

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata



Diajukan oleh:

dr. Muhammad Ilham Akbar

NIM. 17/422751/PKU/17205

Pembimbing :

dr. M. Bayu Sasongko, SpM (K), Ph.D., M.Epid

Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M (K)

dr. Nur Arfian., Ph.D

Departemen Ilmu Kesehatan Mata
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
RSUP Dr. Sardjito
Yogyakarta
2022