

**EFEK KADMIUM TERHADAP EKSPRESI mRNA *p53*, *BAX*, DAN
CASPASE-7 PADA SEL HEPG2**

Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:
Isvina Unai Zahroya
21/485827/PKU/19698

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS

Judul

Efek Kadmium terhadap Ekspresi mRNA p53, Bax, dan Caspase-7 pada Sel HepG2

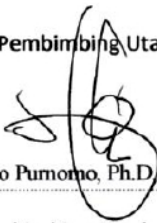
dipersiapkan dan disusun oleh:

Isvina Unai Zahroya
21/485827/PKU/19698


dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 16 November 2023

Susunan Dewan Penguji

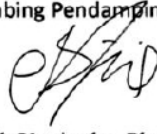
Pembimbing Utama:


dr. Eko Purnomo, Ph.D/ Sp.BA Subsp.DA(k)

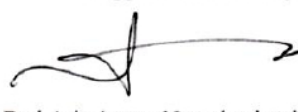
Ketua Dewan Penguji


dr. Junaidy Yunus, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:


dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Anggota Dewan Penguji


dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal **30 NOV 2023**



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik