

**EKSPRESI GEN IL-6, TNF- α , BCL-2, P16 DAN GAMBARAN
HISTOLOGI LIEN TIKUS SPRAGUE-DAWLEY YANG
DIINDUKSI TRIMETHYLTIN**

Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Strata-2**



diajukan oleh

Putri Utami

20/465966//PKU/18593

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA HISTOLOGI DAN BIOLOGI SEL
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2022**

TESIS

Judul

**Ekspresi Gen IL-6, TNF- α , BCL-2, p16 dan Gambaran Histologi Lien Tikus
Sprague-Dawley yang diinduksi Trimethyltin**

dipersiapkan dan disusun oleh:

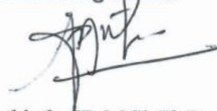
Putri Utami

20/465966/PKU/18593

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 26 September 2022

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Jajah Fachiroh, SP, M.Si, Ph.D

Ketua Dewan Penguji



Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:



Dewi Kartikawati Paramita, S.Si, M.Si, Ph.D

Anggota Dewan Penguji



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

Pembimbing Pendamping:

Anggota Dewan Penguji

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 **28 SEP 2022**




dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik