

**AKTIVITAS SEKRETOM Hyp-UCMSC PADA LIVER HEWAN COBA
ATRESIA BILIER MODEL *BILE DUCT LIGATION* (BDL):
Kajian Ekspresi TGF- β 1, PDGF, dan α -SMA**

Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh
Febriofca Galih Yatalaththov
22/501104/PKU/20496

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

**JUNI
2024**

TESIS

Judul


Aktivitas Sekretom Hyp-UCMSC Pada Liver Hewan Coba Atresia Bilier Model Bile Duct Ligation (BDL): Kajian Ekspresi TGF- β 1, PDGF, dan α -SMA

dipersiapkan dan disusun oleh:
Febrioeca Galih Yatalaththov
22/501104/PKU/20496

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 24 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:


dr. Eko Purnomo, Ph.D, Sp.BA

Ketua Dewan Penguji


Prof. dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, 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

26 JUN 2024




dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik