

**HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI LEUKOCYTE CELL-DERIVED
CHEMOTAXIN-2 (*LECT2*) TERHADAP EKSPRESI ALPHA-SMOOTH
MUSCLE ACTIN (α -SMA) PADA PASIEN ATRESIA BILIER PASCA
OPERASI KASAI**

Karya Ilmiah Paripurna

**Diajukan dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan kelulusan
Program Pendidikan Dokter Spesialis Bedah Anak di Fakultas Kedokteran
UGM / RSUP. Dr. Sardjito**



Diajukan Oleh:

Muhammad Wildan Zain

19/453466/PKU/18363

**PROGRAM STUDI BEDAH ANAK, DEPARTEMEN ILMU BEDAH,
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGUJI

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI *LEUKOCYTE CELL-DERIVED CHEMOTAXIN-2 (LECT2)* TERHADAP EKSPRESI *ALPHA-SMOOTH MUSCLE ACTIN (α -SMA)* PADA PASIEN ATRESIA BILIER PASCA OPERASI KASAI

dipersiapkan dan disusun oleh :

dr. Muhammad Wildan Zain
NIM. 19/453466/PKU/18363

telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat



Susunan Dewan Penguji

Penguji 1

Dr. dr. Akhmad Makhmudi, Sp.B., Sp.BA.,

Subsp.D.A(K)

NIP : 195004051976121001

Penguji 2

dr. Andi Dwihantoro, Sp.B., Sp.BA.,

Subsp.D.A(K)

NIP : 197704030200812003

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI *LEUKOCYTE CELL-DERIVED CHEMOTAXIN-2 (LECT2)* TERHADAP EKSPRESI *ALPHA-SMOOTH MUSCLE ACTIN (α -SMA)* PADA PASIEN ATRESIA BILIER PASCA OPERASI KASAI

Yang diajukan oleh :

dr. Muhammad Wildan Zain

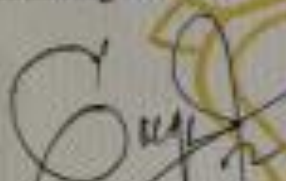
NIM. 19/453466/PKU/18363

Tanggal : 16 Agustus 2024


Telah disetujui dan disahkan pada 16 Agustus 2024

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi



Prof. dr. Gunadi, Ph.D., Sp.BA., Subsp.D.A(K)
NIP : 197911192015041001



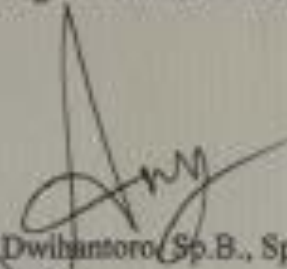
dr. Nunik Agustriani, Sp.B., Sp.BA(K)
NIP : 195808111984102001

Mengetahui,
Ketua Departemen Ilmu Bedah

Ketua Program Studi Bedah Anak



Dr. dr. M. Ehsadi Seswandhana,
Sp.B., Sp.B.P.R.E., Subsp.L.B.L(K)
NIP : 197210071999031001



dr. Andi Dwihansoro, Sp.B., Sp.BA.,
Subsp.D.A(K)
NIP : 197704030200812003