

**HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI *LEUCOCYTE CELL-DERIVED*
CHEMOTAXIN 2 (LECT2) TERHADAP EKSPRESI *COLLAGEN TYPE 1*
ALPHA 1 (COL1A1) 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**



Oleh:

Henggar Allest Pratama

NIM. 20/471836/PKU/19197

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

2024

LEMBAR PENGUJI

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI *LEUCOCYTE CELL-DERIVED CHEMOTAXIN 2 (LECT2)* TERHADAP EKSPRESI *COLLAGEN TYPE 1 ALPHA 1 (COL1A1)* PADA PASIEN ATRESIA BILIER PASCA OPERASI KASAI

dipersiapkan dan disusun oleh :

dr. Henggar Allest Pratama
NIM. 20/471836/PKU/19197

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 : 195311121983021001

Penguji 2



dr. Nunik Agustriani, Sp.B.,
Sp.BA(K)

NIP : 195808111984102001

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI *LEUCOCYTE CELL-DERIVED CHEMOTAXIN 2 (LECT2)* TERHADAP EKSPRESI *COLLAGEN TYPE 1 ALPHA 1 (COL1A1)* PADA PASIEN ATRESIA BILIER PASCA OPERASI KASAI


Yang diajukan oleh :

dr. Henggar Allest Pratama
NIM. 20/471836/PKU/19197

Tanggal : 16 Agustus 2024


Telah disetujui dan disahkan pada 26 Agustus 2024

Pembimbing Materi




dr. Andi Dwihantoro, Sp.B., Sp.BA,
Subsp. D.A. (K)
NIP : 197704302008121003

Pembimbing Metodologi



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


Mengetahui,
Ketua Departemen Ilmu Bedah



Dr. dr. M. Rosadi Seswandhana,
Sp.B., Sp.BP-RE(K)
NIP : 197210071999031001



Ketua Program Studi Bedah Anak



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