

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA BEBAS BATU
PADA TINDAKAN *SUPINE PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY*
(PCNL)**

Karya Ilmiah Paripurna

Diajukan dalam rangka memenuhi syarat kelulusan
Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 Urologi



Disusun oleh:

Gede Andi Aditya

20/468516/PKU/19023

Pembimbing:

Dr. dr. Indrawarman, Sp.U (K)

dr. Sakti R. Brodjonegoro, Sp.U (K)

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS UROLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Paripurna

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA BEBAS BATU
PADA TINDAKAN SUPINE PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY
(PCNL)**

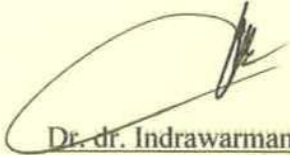
Yang disusun oleh :

Gede Andi Aditya

20/468516/PKU/19023


Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pembimbing I



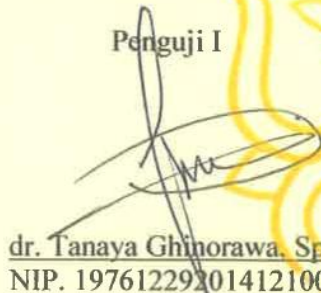
Dr. dr. Indrawarman, Sp.U (K)
NIP. 198001022009121003

Pembimbing II



dr. Sakti R. Brodjonegoro, Sp.U (K)
NIKA. 111198312201607101

Penguji I



dr. Tanaya Ghinorawa, Sp.U (K)
NIP. 197612292014121001

Penguji II



dr. Ahmad Zulfan Hendri, Sp.U (K)
NIP. 198007272014041001

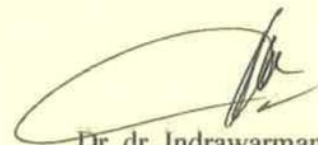
Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat
dan Keperawatan



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

Ketua Program Studi Urologi
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat
dan Keperawatan



Dr. dr. Indrawarman, Sp.U (K)
NIP. 198001022009121003