

**HUBUNGAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT TERHADAP TINGKAT  
KEPARAHAN *CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY*  
(CIPN) PADA PASIEN LEUKEMIA LIMFOBLASTIK  
AKUT (LLA) ANAK**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Dokter Spesialis I  
Program Studi Neurologi



**Diajukan oleh:**

Anthony Luthfi Janitra

20/471893/PKU/19254

**DEPARTEMEN NEUROLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

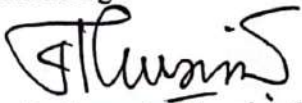
**HALAMAN PENGESAHAN  
TESIS**

**HUBUNGAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT TERHADAP TINGKAT  
KEPARAHAN CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY  
(CIPN) PADA PASIEN LEUKEMIA LIMFOBLASTIK AKUT (LLA) ANAK**


Disusun oleh  
**ANTHONY LUTHFI JANITRA**  
**20/471893/PKU/19254**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 11 September 2024

Telah disetujui oleh  
Pembimbing I

  
Dr. dr. Cempaka Thursina S.S, Sp.N.Subsp.Ped(K)  
NIDK. 8861820016


Ketua Dewan Penguji

  
dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.N.Subsp.NKI(K)  
NIDK. 8827130017

Pembimbing II

  
dr. Kusumo Dananjoyo, M.Sc., Sp.N.Subsp.N.Onc(K)  
NIDK. 8857130017

Penguji I

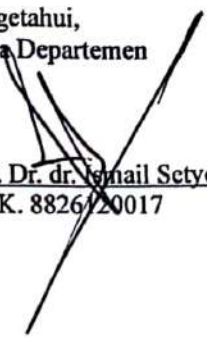
  
Prof. Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.N.Subsp.NIOO(K)  
NIDK. 8826120017

Penguji II


  
Dr. dr. Astuti, Sp.N.Subsp.NGD(K)  
NIDK. 8889210016

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Dokter Spesialis Neurologi

Mengetahui,  
Ketua Departemen

  
Prof. Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.N.Subsp.NIOO(K)  
NIDK. 8826120017

Tanggal, 11 September 2024  
Ketua Program studi

  
dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.N.Subsp.NKI(K)  
NIDK. 8827130017