

**RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT PADA PASIEN DEMAM  
TIFOID DI RUMAH SAKIT ISLAM  
SITI RAHMAH PADANG  
TAHUN 2023**

**LAPORAN AKHIR SKRIPSI**



Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti Seminar Proposal  
Skripsi pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

**NIRMALA**

**2110070100054**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG**

**2024**



**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR SKRIPSI**

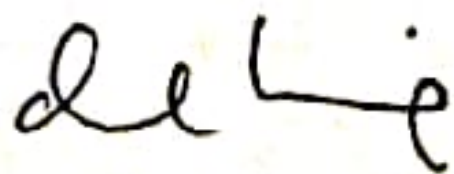
**Judul : RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT PADA PASIEN DEMAM TIROID  
DI RUMAH SAKIT ISLAM SITI RAHMAH PADANG TAHUN 2023**

Disusun Oleh  
**NIRMALA**  
2110070100054

**Telah Disetujui**

Padang, 07 November 2024

**Pembimbing 1**



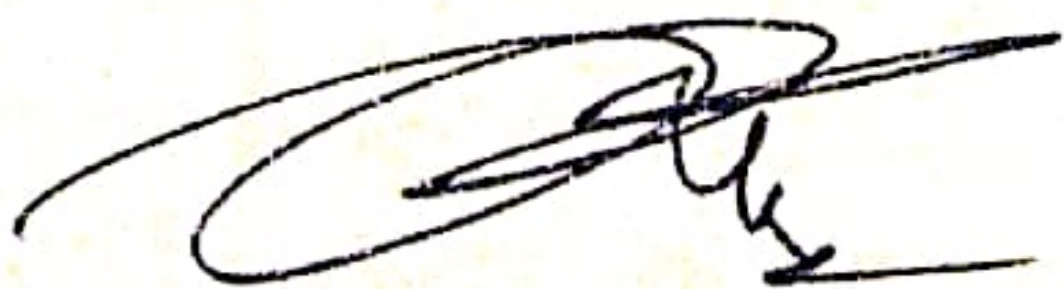
(Dr. dr. Debie Anggraini, Sp. PK)

**Pembimbing 2**



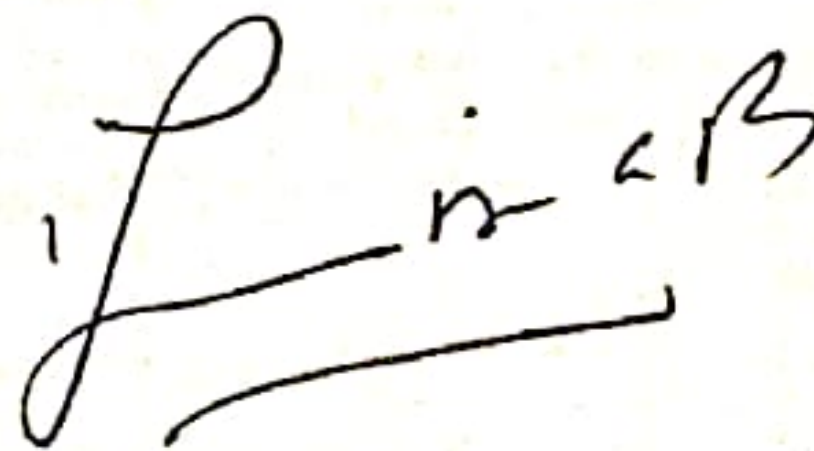
(dr. Rahma Trivana Y, M.Biomed)

**Penguji 1**



(dr. Rinita Amelia, M.Biomed, PhD)

**Penguji 2**



(dr. Yuliza Birman, M.Biomed)



## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Nirmala

NIM : 2110070100054

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas

Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi yang berjudul **“Rasio Neutrofil Limfosit Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang Tahun 2023”** adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapat gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 08 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,



Nirmala

## ABSTRAK

### RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI RUMAH SAKIT ISLAM SITI RAHMAH PADANG TAHUN 2023

Nirmala

**Latar Belakang:** Demam tifoid adalah infeksi akut yang disebabkan oleh *Salmonella typhi*, terutama terjadi di negara berkembang. Kondisi ini dapat didiagnosis dengan berbagai cara, salah satunya adalah melalui neutrofil limfosit rasio (NLR) sebagai indikator peradangan tubuh.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui NLR pada pasien demam tifoid di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang Tahun 2023, serta distribusi berdasarkan usia, jenis kelamin, suhu tubuh, dan *outcome* pasien.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan desain potong lintang (*cross-sectional*). Data diperoleh dari rekam medis pasien demam tifoid dan menjalani pemeriksaan di rumah sakit tersebut pada tahun 2023. Sampel diambil dengan metode total sampling, melibatkan 29 pasien.

**Hasil:** Penelitian melibatkan 29 pasien demam tifoid, mayoritas perempuan (65,5%) dan usia terbanyak 0-5 tahun (44,8%). Sebagian besar mengalami neutrofilia (>70%) sebanyak 89,7% dan limfositopenia (<20%) sebanyak 86,2%. Nilai rata-rata NLR adalah 6,32, menunjukkan adanya inflamasi. Mayoritas pasien memiliki suhu tubuh febris (38-39,9°C) sebanyak 65,5%. Berdasarkan skala *tubex* 55,2% pasien memiliki nilai >6, yang menunjukkan indikasi kuat infeksi tifoid. sebanyak 65,5% pasien mengalami perbaikan setelah perawatan.

**Kesimpulan:** NLR menunjukkan adanya peningkatan rasio neutrofil dan penurunan limfosit pada pasien demam tifoid. penelitian ini menggaris bawahi pentingnya pemeriksaan NLR sebagai pendukung diagnosis dan penanganan klinis demam tifoid

**Kata Kunci:** Demam Tifoid, Neutrofil, Limfosit, Rasio Neutrofil Limfosit.