

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
SKRIPSI 17 MARET 2026**

Putri Dhea Nur Afida¹, Nelly², Andi Pudya Hanum Pratiwi³, Alamsyah⁴

¹Mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ³Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ⁴Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyah Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

**ANALISIS RASIO TROMBOSIT LIMFOSIT (RTL) DAN JENIS
PLASMODIUM MALARIA BERDASARKAN PEMERIKSAAN
DRIKE DRUPPLE (DDR) DI RSUD MERAUKE**

ABSTRAK

Latar Belakang : Malaria merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk betina *Anopheles*. Infeksi ini dapat memicu respons inflamasi yang memengaruhi parameter hematologi seperti trombosit dan limfosit. RTL merupakan biomarker inflamasi sederhana yang dapat diperoleh dari pemeriksaan darah rutin. Pemeriksaan DDR melalui apusan darah tebal dan tipis masih menjadi *gold standard* untuk mendeteksi dan mengidentifikasi jenis *Plasmodium* pada penderita malaria.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis RTL dan jenis *Plasmodium* malaria berdasarkan pemeriksaan DDR di RSUD Merauke.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Data penelitian diperoleh dari data sekunder berupa rekam medis dan hasil pemeriksaan laboratorium pasien malaria di RSUD Merauke tahun 2024. Sampel penelitian berjumlah 80 pasien yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Nilai RTL dihitung berdasarkan hasil pemeriksaan darah rutin, sedangkan jenis *Plasmodium* ditentukan melalui pemeriksaan DDR. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat.

Hasil : Terdapat hubungan dan perbedaan yang bermakna antara nilai RTL dan jenis *Plasmodium* berdasarkan pemeriksaan DDR dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0.05$).

Kesimpulan : Terdapat hubungan dan perbedaan nilai Rasio Trombosit-Limfosit (RTL) berdasarkan jenis *Plasmodium* yang diidentifikasi melalui pemeriksaan DDR.

Kata Kunci : Malaria, Jenis Plasmodium, Pemeriksaan DDR, Rasio Trombosit-Limfosit