

**KEMETRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025
Fiola Citra Sasmita

**GAMBARAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT (RNL) PADA PASIEN
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) TERHADAP LAMA RAWAT INAP
DI RS URIP SUMOHARJO TAHUN 2024**

xv + 34 halaman, 5 tabel, 6 gambar dan 7 lampiran

ABSTRAK

Demam berdarah dengue merupakan suatu penyakit yang menjadi tantangan kesehatan bagi penduduk yang timbul di wilayah tropis dan subtropis di dunia. Penyebab penyakit DBD yaitu virus yang cara penularannya oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* betina, yang biasanya menggigit manusia. Tujuan penelitian mengetahui gambaran rasio neutrofil limfosit (RNL) pada pasien DBD terhadap lama rawat inap di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2024. Jenis penelitian ini deskriptif yaitu dengan menggunakan data sekunder pasien DBD yang di periksa jumlah neutrofil limfositnya. Populasi sebanyak 104 pasien DBD dan sampel sebanyak 104 pasien yang memenuhi kriteria. Hasil penelitian berdasarkan jenis kelamin pada perempuan sebanyak 60 orang (57,69%) pada laki-laki sebanyak 44 orang (42,31%). Hasil penelitian didapatkan rerata neutrofil 44,55 sel/ μ l, median 43,2 sel/ μ l, minimum 7,1 sel/ μ l, maksimum 86 sel/ μ l. Pada limfosit rerata 44,77 sel/ μ l, median 43,8 sel/ μ l, minimum 7,6 sel/ μ l, maksimum 79,7 sel/ μ l. Pada pemeriksaan RNL normal dan tidak normal, pada pasien normal terdapat 61 pasien (58,65%) yang normal serta pasien tidak normal sebanyak 43 orang (41,35) serta lama rawat inap pasien DBD paling banyak lama perawatan yaitu ≥ 4 hari.

Kata Kunci : DBD, limfosit, neutrofil, Rasio, RNL
Daftar Bacaan : 48 (2015-2024)