



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Deviren Surya Dewi Putri
Assignment title: Quick Submit
Submission title: GAMBARAN JUMLAH RETIKULOSIT PADA PASIEN ANEMIA DI ...
File name: 6.DEVIREN_done_41_halaman_-_Deviren_Surya_Dewi_Putri.d...
File size: 705.26K
Page count: 41
Word count: 6,486
Character count: 44,105
Submission date: 12-Sep-2024 09:44AM (UTC+0430)
Submission ID: 2451745607

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Retikulosit merupakan sel darah merah yang masih muda yang tidak memiliki inti dan berasal dari proses pematangan eritrosit di sumsum tulang (Romadhan, 2020). Retikulosit yang masih mengandung asam ribonukleat (RNA). Retikulosit berjumlah 1% dari semua darah yang beredar. Retikulosit terdapat pada sumsum tulang maupun darah tepi (Toteles & Durajin, 2023). Jumlah nilai normal normal retikulosit pada anak - anak 0,5% - 2,0% dan pada dewasa 0,5% - 1,5% (Toteles & Durajin, 2023). Retikulosit akan masuk ke sirkulasi darah tepi dan bertahan kurang lebih selama 24 jam sebelum akhirnya mengalami pematangan menjadi eritrosit.

Anemia merupakan suatu keadaan dimana kadar Hemoglobin (*Hb*) dalam darah lebih rendah dari kadar normalnya untuk kelompok orang berdasarkan usia dan jenis kelamin. Pada wanita kadar *Hb* normal ialah 12-15 gr/dl dan pada pria sebesar 13-17 gr/dl (Aulya *et al.*, 2022). Menurut *World Health Organization (WHO)* tahun 2023 Anemia adalah suatu kondisi dimana jumlah sel darah merah atau konsentrasi hemoglobin di dalamnya lebih rendah dari biasanya. Anemia terjadi ketika kadar hemoglobin dalam tubuh tidak mencukupi untuk mengangkut oksigen ke organ dan jaringan. Pada kasus yang parah, anemia dapat mengakibatkan gangguan perkembangan kognitif dan motorik pada anak-anak. Penyebab anemia meliputi gizi buruk, infeksi, penyakit kronis, menstruasi berat, masalah selama kehamilan, serta riwayat

1