



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: Nanda Galih Wicaksono Nim : 191310018
Assignment title: ITS KES JOMBANG
Submission title: gambaran pemeriksaan hemoglobin menggunakan metode ...
File name: TURNIT_NANDA-1_1.docx
File size: 164.1K
Page count: 26
Word count: 3,935
Character count: 25,369
Submission date: 25-Sep-2022 11:47PM (UTC-0700)
Submission ID: 1909216308

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hemoglobin (Hb), suatu protein yang mengikat zat besi (Fe^{2+}), merupakan komponen utama sel darah merah dan memiliki fungsi mengangkut O_2 dan CO_2 serta memberikan warna merah pada darah (Susanti, 2020). Penurunan total hemoglobin atau jumlah sel darah merah mengakibatkan oksigenasi yang tidak mencukupi untuk memenuhi kebutuhan fisiologis tubuh, yang dapat menyebabkan anemia (Nidianti et al., 2019). Tingginya kejadian anemia pada remaja putri memberikan sumber zat gizi yang cukup yang dibutuhkan tubuh, kebutuhan tubuh seperti asupan energi, asupan karbohidrat, asupan lemak, asupan protein, vitamin C, terutama vitamin C karena asupan makanan yang tidak memadai, tidak teratur dan tidak seimbang, kekurangan. Makanan sumber zat besi dan asam folat (Fitria, 2020).

Menurut World Health Organisation (WHO 2014) Remaja merupakan penduduk dalam rentang usia 10-19 tahun yang diperkirakan berjumlah 1,2 miliar atau 18% dari populasi dunia di dunia. Di Indonesia, data Kementerian Kesehatan Republik Indonesia tahun 2016 menunjukkan bahwa jumlah remaja putri usia 10 hingga 20 tahun adalah 21.830.468 remaja putri (Simanjuntak, 2018). Di sisi lain, Prevalensi anemia di Jawa Timur adalah 5,8%. Angka tersebut masih dibawah target nasional sebesar 28%. WHO telah mengklasifikasikan prevalensi anemia di masyarakat sesuai dengan tingkat