



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: Laila Maftuhatul Mabruroh
Assignment title: (Laila M.M) Gambaran Nilai Hemog...
Submission title: Gambaran Nilai Hemoglobin Pada P...
File name: TURNITIN_KTI_LR_LAILA_1-5.docx
File size: 419.75K
Page count: 55
Word count: 9,890
Character count: 62,596
Submission date: 20-Jul-2020 01:14PM (UTC+0700)
Submission ID: 1359824368

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hemoglobin atau HGB ialah suatu protein dimana mengikat Fe^{2+} merupakan komponen utama pada eritrosit yang berfungsi sebagai transportasi O_2 dan CO_2 serta pemberi warna merah darah. *Heme* dalam Hb berikatan dengan O_2 disebut *oksihemoglobin* (HbO_2). Setiap HGB mampu berikatan dengan 1,34 mL O_2 dalam kondisi yang jenuh (Nugraha Gilang, 2017). Jumlah ikatan tersebut dipengaruhi oleh aktifitas fisik yang dilakukan. Yang dimaksud adalah aktifitas ringan, sedang, dan berat. Aktifitas fisik sedang hingga berat dapat mempengaruhi penurunan kadar Hb, dikarenakan terjadi perubahan volume plasma, pH, dan adanya hemolisis intravascular. Penurunan kadar Hb mengakibatkan gejala awal anemia berupa lemah, letih, lesu, turunnya nafsu makan, konsentrasi turun, pusing, imunitas turun, stamina menurun dan pandangan berkunang-kunang umumnya saat berdiri dari posisi duduk. (Gunadi, dkk, 2016 dalam Ningsih & Septiani, 2019).

Hasil penelitian dari literature dimana penelitian Gunadi, dkk tahun 2016 sebanyak 28 sampel (pekerja bangunan) menunjukkan nilai 13,2-17,3 g/dl adalah Hb normal dimana persentasenya 93,4 %, satu sampel dengan presentase 3,3 % terindikasi anemia, dan 1 sampelnya lagi sebesar 3,3 % terindikasi dehidrasi. Sedangkan dari hasil penelitian Ningsih dan Septiani tahun 2019 dimana 28 responden (pekerja proyek lapangan) dengan hasil