



## 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: Melania Eka Sandy  
Assignment title: (Melania)PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH MENGGUNAK...  
Submission title: PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH MENGGUNAKAN SAMP...  
File name: KTI\_baru.doc  
File size: 271.5K  
Page count: 38  
Word count: 6,001  
Character count: 38,247  
Submission date: 11-Oct-2021 10:21AM (UTC+0700)  
Submission ID: 1670641737

### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Gula darah dari karbohidrat makanan dan disimpan sebagai glikogen di hati dan otot rangka yang biasa disebut dengan glukosa dalam darah. Misalnya, karbohidrat dapat diperoleh dari Nasi, gula, jagung, pisang, gandum dan sayuran. Respon dalam tubuh karbohidrat tersebut dapat berubah menjadi glukosa, yang merupakan bahan bakar utama sebagai energi. Pengambilan sampel kadar glukosa darah bisa menggunakan sampel darah vena dan kapiler. Umumnya, sampel darah vena <110 mg/dl dan kapiler <140 mg/dl bisa dianggap dalam kisaran normal. Pemeriksaan awal bertujuan untuk menganalisis nilai kadar glukosa dalam darah rata-rata dengan darah kapiler, selain dapat digunakan setiap saat dan lebih praktis, karena relatif mudah untuk dilakukan sendiri. Selain digunakan oleh perorangan biasanya digunakan juga oleh sebagian rumah sakit karena lebih cepat dan sederhana. Namun dari beberapa instansi bisa menggunakan darah vena untuk memeriksa kadar glukosa darah. Karena biasanya ada penambahan pemeriksaan yang diajukan oleh pasien yang harus menjalani pemeriksaan tambahan tidak hanya menggunakan darah kapiler, maka dari itu agar tidak dilakukan penusukan berulang kali bisa menggunakan darah vena untuk pemeriksaannya (Herawati, 2017).

Berdasarkan penelitian oleh Ubaedillah (2019), menunjukkan bahwa perbedaan pelacakan kadar glukosa darah sewaktu darah vena dan kapiler dengan