

INTISARI

Anggargo D.2014. *Pemeriksaan Hematokrit Pada Ibu Hamil Trimester III Untuk Membantu Diagnosa Anemia*. Program studi DIII Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : dr. Lucas Carnelius S.

Anemia adalah suatu keadaan adanya penurunan kadar hemoglobin, hematokrit, dan atau jumlah eritrosit dibawah nilai normal, dimana anemia pada wanita hamil merupakan masalah kesehatan yang dialami oleh wanita di seluruh dunia, terutama di negara berkembang. Selama kehamilan, volume darah meningkat sebesar 40 sampai 50%. Massa sel darah merah meningkat 25%, maka terdapat peningkatan relative dalam volume plasma, dibandingkan dengan massa sel darah merah yang mengakibatkan konsentrasi hematokrit menurun. Sehingga tujuan dari pemeriksaan ini adalah untuk mengetahui kadar hematokrit pada ibu hamil trimester III untuk membantu diagnosa anemia pada kehamilan.

Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan di Laboratorium Hematologi Universitas Setia Budi dan Pusat Diagnostik Budi Sehat Surakarta dan ditunjang dengan teori pustaka dari publikasi yang ada. Pemeriksaan menggunakan metode mikropipiler. Darah vena 20 ibu hamil trimester III yang dimasukkan tabung mikropipiler dan disentrifuge 16000 rpm selama 5 menit kemudian diukur dengan skala hematokrit.

Pemeriksaan kadar hematokrit pada 20 ibu hamil trimester III didapatkan hasil 60% kadar hematokrit dibawah normal dan 35% kadar hematokrit normal dan 5% kadar hematokrit diatas normal. Penurunan kadar hematokrit pada ibu hamil dikarenakan terjadi proses hemodilusi.

Kata Kunci : Hematokrit, Anemia, Ibu hamil trimester III