

Nama. : Rizal Susanto

Npm :2414241046

Kelas :Ntp B

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyebab warna merah darah adalah hemoglobin yang terdapat dalam eritrosit, dimana senyawa ini merupakan suatu protein yang terdiri dari protoporfirin, globin, dan besi bervalensi dua (Fe = Ferro).

Kadar hemoglobin darah dapat diukur dengan beberapa cara, antara lain cara shall, kertas tallqvist, dan cara sianmethemoglobin. Pada cara sahli, hemoglobin (berwarna merah cerah) dengan HCl 0,1 N akan membentuk standar, dengan jalan menambahkan air suling (aquadest). Volume yang terbaca dalam skala menunjukkan kadar Hb.

Sedangkan dengan cara kertas Talqvist berpedoman pada intensitas warna merah darah yang disebabkan oleh kadar hemoglobin. Dengan membandingkan warna tersebut dengan warna standar dari talqvist akan diketahui kadar Hb dalam darah.

