

PERBANDINGAN BEBERAPA METODE PEMERIKSAAN TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN LITERATUR REVIEW

EMY MASTURA

Program Studi DIII Analis Kesehatan, STIKes Ngudia Husada Madura

Email: emimastura20161@gmail.com

Emy Mastura

NIM. 17134530048

Program Studi DIII Analis Kesehatan

Dosen Pembimbing

Riyadatus Solihah. S.Farm.,APT.,M.SI

NIDN. 0730069004

PERBANDINGAN BEBERAPA METODE PEMERIKSAAN TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN

ABSTRAK

Saat ini dengan kemajuan teknologi dalam bidang ilmu kedokteran, di laboratorium telah dikembangkan bermacam-macam alat pemeriksaan yang lebih canggih alat tersebut dapat membantu penegakan diagnosis, serta pemantauan hasil terapi dengan lebih baik dan teliti. Berbagai metode pemeriksaan hemoglobin digunakan pada fasilitas pelayanan kesehatan. Pada dasarnya banyak ditemukan metode dalam pemeriksaan hemoglobin, bahkan sampai saat ini belum ada metode pemeriksaan hemoglobin yang dapat dikatakan akurat 100% hasilnya. Sampel untuk pemeriksaan kadar hemoglobin dapat menggunakan darah vena atau darah kapiler.

Teknik sampling yang digunakan adalah dengan pengambilan literatur review 5 tahun yang dilakukan di laboratorium STIKes Ngudia Husada Madura dari bulan Oktober 2019 sampai Agustus 2020.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terkait literatur review didapatkan hasil menyatakan bahwa metode pada pemeriksaan kadar hemoglobin dapat dikatakan semua layak untuk digunakan dipelayanan kesehatan. Namun dari beberapa metode yang sudah dijelaskan diatas setiap alat memiliki kelebihan dan kekurangan. Pada umumnya kemajuan teknologi dapat diketahui alat yang dianggap sebagai gold standar adalah metode Cyanmethemoglobin dan metode Hematology Analyzer, walaupun dapat dinyatakan sebagai alat yang gold standar namun pada alat ini juga memiliki kekurangan bahkan tidak selamanya menghasilkan keuntungan.

Kata Kunci : Hemoglobin, darah vena, darah kapiler, Sahli, Hematology Analyzer, Cyanmethemoglobin, Strip tes