

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN (Hb) PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR

(DESCRIPTION OF THE LEVELS OF HEMOGLOBIN (Hb) IN ELEMENTARY SCHOOL AGE CHILDREN)

Dwiky Akbar Pamuji, dr. Lucia Sincu Gunawan, M.Kes
Program studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi
Jl. Letjen. Sutoyo 57127
Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275
dwiky_akbar@yahoo.com

INTISARI

Hemoglobin adalah protein berupa pigmen berwarna merah yang berfungsi sebagai pembawa oksigen yang kaya akan zat besi dan memiliki afinitas terhadap oksigen. Pemeriksaan kadar hemoglobin membantu dalam suatu diagnosa anemia. Anemia yang terjadi pada anak usia sekolah dasar merupakan suatu masalah yang banyak dijumpai di berbagai negara berkembang, termasuk Indonesia. Pada anak usia sekolah dasar, anemia dapat disebabkan oleh malnutrisi, kurang zat besi, protein, mineral dan vitamin. Selain itu, anemia pada anak usia sekolah dasar juga dapat disebabkan oleh infeksi suatu parasit seperti cacing. Hal ini dapat mengakibatkan terganggunya masa pertumbuhan dan perkembangan pada anak.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar Hemoglobin pada anak usia sekolah dasar dan untuk mengetahui prevalensi anak usia sekolah dasar yang diduga anemia. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan data di Rumah Sakit Islam Purwokerto. Data yang diambil berjumlah seratus sampel data kadar Hemoglobin anak usia sekolah dasar. Dari data yang diperoleh selanjutnya diolah secara deskriptif.

Berdasarkan penelitian tentang gambaran kadar Hemoglobin pada seratus sampel data di Rumah Sakit Islam Purwokerto didapatkan hasil bahwa kadar Hemoglobin anak usia sekolah dasar rendah atau kurang dari normal sebanyak 61%, selanjutnya kadar Hemoglobin tinggi atau lebih dari normal sebanyak 5%, kemudian 34% diperoleh hasil normal.

Kata kunci : Hemoglobin, Anak Usia Sekolah Dasar, Anemia

ABSTRACT

Hemoglobin is a protein in the form of a red pigment that functions as a carrier of oxygen which is rich in iron and have affinity for oxygen. Examination of the levels of hemoglobin helps in a diagnosis of anemia. Anemia that occurs in children ages Milwaukee public elementary is a problem that is encountered in the various developing countries, including Indonesia. On the basis of school age children, anemia can be caused by malnutrition, lack of iron, protein, minerals and vitamins. In addition, anemia in children of elementary school age can also be caused by an infection of parasit as worms. This can lead to disruption of the period of growth and development in children.

The purpose of this research is to know the description of the levels of Hemoglobin in children of elementary school age and to know the prevalence of primary school age children suspected of anemia. This research was conducted by means of data capture at the Islamic Hospital Purwokerto. Data taken amounted to a hundred samples of data levels of Hemoglobin basic school age children. From data obtained further processed in descriptive.

Based on research on the description of the levels of Hemoglobin on a hundred sample data at the Islamic Hospital Purwokerto obtained the result that levels of Hemoglobin elementary school age children or less than the normal low as much as 61% of high Hemoglobin levels, further or higher than normal as much as 5%, then 34% of retrieved results normal.

Key words: Hemoglobin, Elementary school age children, Anemia

*Program D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi