

STUDI LITERATUR
FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMERIKSAAN
HEMATOKRIT MENGGUNAKAN METODE MIKROHEMATOKRIT

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

Ananda Dwi Gustian

20117049



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADATASIKMALAYA
TAHUN 2020

ABSTRAK

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMERIKSAAN HEMATOKRIT MENGGUNAKAN METODE MIKROHEMATOKRIT

Ananda Dwi Gustian¹, Yane Liswanti, M.KM², Erna Purnamasari, S.KM³

Program Studi D-III Analis Kesehatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Hematokrit adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk mengukur presentasi sel darah merah dalam darah.. Penetapan nilai hematokrit salah satunya dapat dilakukan dengan cara mikrohematokrit. Mikrohematokrit adalah salah satu metode yang menggunakan mikrosentrifus yang digunakan untuk hematokrit yang menggunakan tabung mikrokapiler dengan kecepatan pemusingan 16.000 rpm selama 5 menit. Jenis penelitian ini adalah studi literatur dengan menelaah dari beberapa jurnal, abstrak, dan artikel ilmiah. Berdasarkan hasil riview literatur yang diambil dari berbagai jurnal, abstrak, skripsi maka didapatkan faktor – faktor yang mempengaruhi hasil hematokrit yaitu lama bendungan, penundaan sampel, kecepatan sentrifus, waktu sentrifus, bentuk eritrosit, jumlah eritrosit, perbandingan antikoagulan dan darah yang tidak sesuai, penutupan yang kurang rapat, dan penempatan tabung kapiler yang kurang tepat.

Kata kunci : Hematokrit, Mikrohematokrit, faktor – faktor yang mempengaruhi pemeriksaan hematokrit.

ABSTRACT

FACTORS – FACTORS THAT INFLUENCE HEMATOCRIT EXAMINATION USING MICROHEMATOCRIT METHOD

Ananda Dwi Gustian¹, Yane Liswanti, M.KM², Erna Purnamasari, S.KM³

D-III Study Program Health Analyst

Bakti Tunas Husada Tasikmalaya College of Health Sciences

Abstract

Hematokrit is an examination carried out to measure the percentage of red blood cells in the blood. Determination of the hematocrit value one of which can be done by microhematocrit. Microhematocrit is a method that uses microcentrifuge used for hematocrit which uses a microcapillary tube with a decomposition speed of 16.000 rpm for 5 minutes. This type of research is the study of literature by examining a number of journals, abstracts and scientific articles. Based on the literature review results taken from various journals, abstracts, theses, the factors that influence the hematocrit results are the duration, sample delay, centrifugal velocity, centrifuge time, erythrocyte count, number of erythrocytes, comparison incompatible anticoagulants and blood, and lack of close closure.

Keywords : Hematocrit, Microhematocrit, factors that influence hematocrit examination.