

**STUDI LITERATUR
METODE-METODE PEMERIKSAAN LABORATORIUM
UNTUK MENDETEKSI *HIV***

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat

Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh:

Nanda Monita

20117074



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA
TAHUN 2020**

ABSTRAK
STUDI LITERATUR
METODE-METODE PEMERIKSAAN LABORATORIUM UNTUK
MENDETEKSI HIV

Nanda Monita¹, Meri M, Imun², Rianti Nurpalah, M.Si³
Program Studi D-III Analisis Kesehatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Email : monitasetiadi@gmail.com

Abstrak

Human Immunodeficiency Virus (HIV) merupakan suatu infeksi yang menyerang sistem kekebalan tubuh penderitanya. Dalam mendeteksi keberadaan virus *HIV* dalam tubuh, diperlukan adanya pemilihan metode pemeriksaan yang bersifat sensitif dan memiliki nilai spesifisitas yang baik. Metode pemeriksaan *HIV* yang sering dilakukan yaitu terdapat uji saring dan uji konfirmasi. Keterkaitan metode pemeriksaan yang digunakan untuk mendeteksi keberadaan *HIV* harus diperhatikan nilai sensitivitas dan spesifisitas alat yang digunakan sehingga dapat menghasilkan hasil pemeriksaan yang valid. Pada studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui metode-metode pemeriksaan laboratorium untuk mendeteksi *HIV* yang bersifat sensitif dan memiliki spesifisitas baik. Kesimpulannya metode uji saring yang bersifat memiliki nilai sensitivitas dan spesifisitas yang baik dalam mendeteksi *HIV* yaitu menggunakan *CLIA*. Untuk pemeriksaan uji konfirmasi yang bersifat sensitif dan memiliki nilai spesifisitas yang baik terdapat pada metode *RT-PCR* hibridisasi dot blot dengan pelacak *DNA* berlabel biotin.

Kata Kunci : *HIV*, Metode pemeriksaan *HIV*. Laboratorium

Abstract

Human Immunodeficiency Virus (HIV) is an infection that attacks a person's immune system. In detecting the presence of the *HIV* virus in the body, it is necessary to choose a examination method that is sensitive and has a good specificity value. The method of *HIV* examination that is often done is that there are filter tests and confirmatory tests. The linkages of the examination method used to detect the presence of *HIV* must be considered the sensitivity value and specificity of the equipment used so that it can produce valid results. In this literature study aims to find out laboratory inspection methods to detect *HIV* that are sensitive and have good specificity. In conclusion, an has good sensitivity value and specificity in detecting *HIV*, is using *CLIA*. For confirmation tests examination that are sensitive and have a good specificity value are found in the *RT-PCR* hybridization dot blot method with a *DNA* tracker labeled biotin.

Keywords: *HIV*, *HIV* examination methods, Laboratory