

ABSTRAK

HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) merupakan virus yang menyebabkan penurunan kekebalan tubuh. Pemeriksaan yang dapat dilakukan untuk pemeriksaan HIV salah satunya yaitu *rapid tes* HIV dan *viral load* HIV. *Rapid test* HIV merupakan pemeriksaan yang digunakan untuk mengetahui antibodi dalam sampel, sedangkan pemeriksaan *viral load* untuk mengetahui jumlah virus HIV. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan HIV menggunakan *rapid test* dengan *viral load* HIV pada penderita HIV. Jenis penelitian ini yaitu observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 sampel dari penderita HIV yang melakukan pemeriksaan *viral load* HIV metode Tes Cepat Molekular (TCM) di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur , kemudian dilakukan pemeriksaan rapid tes HIV metode imunokromatografi. Hasil *rapid test* HIV dan *viral load* HIV diolah dalam bentuk diagram batang dan diuji dengan uji statistik McNemar. Hasil dari uji McNemar didapatkan terdapat perbedaan yang signifikan antara *rapid test* HIV dengan hasil pemeriksaan *viral load* HIV. Pemeriksaan *viral load* HIV metode Tes Cepat Molekular (TCM) lebih unggul dibandingkan dengan *rapid test* HIV. Namun, *rapid test* dapat digunakan dalam diagnosa infeksi HIV.

Kata kunci: HIV, Rapid tes, Viral Load HIV.

ABSTRACT

HIV (Human Immunodeficiency Virus) is a virus that causes decreased immunity. Examinations that can be done for HIV testing include a rapid HIV test and HIV viral load. The rapid HIV test is a test that is used to find out the antibodies in the sample, while the viral load test is to find out the amount of the HIV virus. The purpose of this study was to compare HIV using a rapid test with HIV viral load in people with HIV. This type of research is observational with a cross-sectional approach. The sample in this study were 30 samples from HIV sufferers who carried out an HIV viral load examination using the Molecular Rapid Test (TCM) method at the RSUD Haji Provinsi Jawa Timur, then a rapid HIV test was carried out using the immunochromatographic method. The results of the HIV rapid test and HIV viral load were processed in the form of a bar chart and tested with the McNemar statistical test. The results of the McNemar test found that there was a significant difference between the HIV rapid test and the results of the HIV viral load examination. Examination of HIV viral load by the Molecular Rapid Test (TCM) method is superior to the HIV rapid test. However, rapid tests can be used in diagnosing HIV infection

Keyword: HIV, rapid test, viral load HIV