

ABSTRAK

UJI DIAGNOSTIK *RAPID TEST* HBsAg DIASPOT[®] UNTUK MENDIAGNOSIS INFEKSI HEPATITIS B DI RUMAH SAKIT URIP SUMOHARJO BANDAR LAMPUNG

Oleh

FERINA DWI MARINDA

Penyakit hepatitis virus masih menjadi masalah serius di dunia. Insiden penyakit ini masih relatif tinggi di Indonesia dan merupakan masalah kesehatan di beberapa daerah. Virus hepatitis B telah menginfeksi sejumlah 2 milyar orang di dunia dan sekitar 240 juta merupakan pengidap virus hepatitis B kronis. *Rapid test* diterima secara luas untuk diagnosis dan skrining untuk penyakit infeksi. Metode ini secara umum mudah dilakukan, tidak membutuhkan peralatan kompleks, mudah diinterpretasi, dan reagenya dapat disimpan di suhu ruangan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji *rapid test* HBsAg Diaspot[®] untuk mendiagnosis penyakit Hepatitis B. Penelitian bersifat deskriptif analitik dengan rancangan *cross sectional*. Populasi pada penelitian adalah pasien yang dicurigai menderita penyakit Hepatitis B di bagian Laboratorium Patologi Klinik RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung. Teknik sampling yang digunakan adalah *consecutive sampling*. Sampel penelitian berjumlah 30 sampel. Hasil *Rapid test* HBsAg Diaspot[®] memiliki nilai AUC sebesar 95,7% dengan nilai sensitivitas 91,3% dan spesifisitas 100%. Kesimpulan, *Rapid test* HBsAg Diaspot[®] memiliki nilai sensitivitas dan spesifisitas yang telah mendekati standar rekomendasi dari *World Health Organization*.

Kata kunci: HBsAg, *rapid test*, virus hepatitis B