

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelusuran pustaka pada 15 artikel yang direview dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai sensitivitas antigen NS1 rapid test berkisar antara 36% - 92% dan spesifitas berkisar 60% - 95%
2. Nilai sensitivitas antigen NS1 ELISA bervariasi antara 64–100% dan nilai spesifitasnya berkisar 90% -100%.
3. Terdapat perbedaan hasil pemeriksaan NS1 dan rapid tes, dilihat dari nilai sensitivitas dan spesifitasnya. Pemeriksaan NS1 Metode elisa memiliki nilai sensitivitas dan spesifitas lebih tinggi dari rapid tes NS1, akan tetapi pemeriksaan metode elisa membutuhkan waktu cukup lama dan biaya relatif mahal sedangkan rapid tes hanya membutuhkan waktu  $\pm$  10 – 15 menit, mudah dilakukan dan biaya relatif murah.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil *study literature* yang dilakukan, peneliti menyarankan untuk:

1. Pemeriksaan dengan jumlah sampel yang sedikit direkomendasikan untuk menggunakan metode rapid test. Sedangkan untuk pemeriksaan dengan jumlah sampel yang cukup banyak direkomendasikan untuk menggunakan metode ELISA dalam menegakkan diagnosis demam berdarah dengue karena nilai sensitivitas dan spesifitasnya lebih akurat.
2. Kombinasi penggunaan kedua pemeriksaan rapid test dan ELISA diperlukan untuk mendiagnosis infeksi virus dengue secara lebih akurat pada infeksi primer maupun sekunder penderita demam berdarah dengue.