

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Lama waktu pewarnaan dengan methylene blue 0.025% yang optimal untuk pewarnaan DNA virus Hepatitis B hasil elektroforesis adalah 20 menit.
2. Volume sampel yang paling optimal untuk pewarnaan DNA virus Hepatitis B hasil elektroforesis gel agarose adalah 8  $\mu\text{L}$ .
3. Methylene blue sensitive untuk mewarnai DNA pasien positif Hepatitis B pada proses elektroforesis agarose.

#### **B. Saran**

1. Perlu penelitian lebih lanjut untuk membandingkan metode pre-staining (pewarnaan sebelum elektroforesis) dengan metode post-staining (pewarnaan setelah elektroforesis) dengan methylene blue 0.025% guna mengetahui perbedaan efektivitas visualisasi pita DNA virus Hepatitis B.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji pengaruh variasi waktu destaining terhadap kejernihan pita DNA virus Hepatitis B, agar dapat ditemukan waktu destaining yang lebih singkat namun tetap memberikan hasil visualisasi yang optimal.