

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pengolahan data serta hasil pembahasan mengenai Pengaruh Waktu Penyimpanan Sampel *Whole Blood* Terhadap Kuantitas HBV DNA Dengan Metode *Real-Time* PCR maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kuantitas HBV DNA sebelum dan sesudah penyimpanan sampel yaitu pada hari ke-1 adalah 551.823 IU/mL lebih tinggi dari hari ke-3 yaitu 213.367 IU/mL dan hari ke-7 yaitu 131.680 IU/mL.
2. Hasil analisis data pada penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh waktu penyimpanan sampel *whole blood* terhadap kuantitas HBV DNA dengan metode *Real-Time* PCR.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan:

1. Pada penelitian selanjutnya untuk menyimpan sampel plasma pada suhu -20°C apabila ingin dilakukan penyimpanan dalam jangka waktu yang lama, karena pada penyimpanan tersebut akan menunjukkan hasil yang lebih baik dalam mempertahankan kuantitas HBV DNA.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang variasi waktu penyimpanan yang lebih banyak untuk melihat kualitas dan kuantitas DNA yang dihasilkan.
3. Disarankan pada penelitian selanjutnya agar menggunakan sampel darah pasien HBV positif agar dapat diaplikasikan pada rumah sakit atau pelayanan kesehatan.