

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pengolahan data serta hasil pembahasan mengenai Perbandingan Variasi Waktu Penyimpanan Sampel Terhadap Nilai CT (*Cycle Threshold*) HBV DNA yang Diisolasi Menggunakan Kertas Saring *Whatman no.3* maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Distribusi frekuensi nilai CT (rata-rata \pm SD) berdasarkan lama simpan sampel pada hari 1 adalah $29,25 \pm 1,75$, pada hari 3 adalah $28,28 \pm 1,38$, dan pada hari 7 adalah $28,05 \pm 1,02$.
2. Hasil analisis data pada penelitian ini menunjukkan tidak ada perbandingan yang tentang variasi waktu penyimpanan sampel terhadap nilai CT (*Cycle Threshold*) HBV DNA yang diisolasi menggunakan kertas saring *whatman no.3*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan sampel darah pasien HBV positif agar dapat diaplikasikan pada rumah sakit atau pelayanan kesehatan.
2. Penelitian selanjutnya dengan menggunakan metode CHELEX-100 agar pada proses ekstraksi DNA tidak membutuhkan waktu yang lama dan mencegah terjadinya kontaminasi.