

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Lama Waktu Penyimpanan Plasma Pada Pasien Positif Hepatitis B Terhadap Kuantitas HBV DNA Menggunakan Metode *Real-Time* PCR, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rata-rata kuantitas HBV DNA (nilai Cn) tertinggi terjadi pada hari ke-1 sebesar 6077,85 IU/mL dengan presentase penurunan terendah yaitu 7,75%, sedangkan rata-rata kuantitas HBV DNA (nilai Cn) terendah terjadi pada hari ke-7 sebesar 1228,24 IU/mL dengan presentase penurunan tertinggi yaitu 81,35%.
2. Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara lama waktu penyimpanan plasma pada hari ke-0, 1, 3, dan 7 terhadap kuantitas HBV DNA dengan nilai sig. (*p-value*) sebesar 0,073 ($p > 0,05$).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan:

1. Pada penelitian selanjutnya menggunakan jumlah sampel yang lebih besar, menambah variasi suhu yang lebih dingin dan waktu penyimpanan lebih lama, serta mengukur konsentrasi DNA di awal sebelum running *Real-Time* PCR.
2. Dalam praktik pemeriksaan molekuler khususnya HBV DNA, penting untuk memperhatikan waktu dan suhu penyimpanan plasma terutama saat terjadi penundaan pemeriksaan. Penyimpanan dalam waktu yang singkat (≤ 1 hari) dan pada suhu simpan yang sesuai (-20°C) masih dapat mempertahankan stabilitas DNA secara optimal namun tetap harus mempertimbangkan potensi degradasi secara deskriptif.