BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelusuran tujuh jurnal mengenai suhu denaturasi dan volume templat DNA yang digunakan untuk deteksi virus Hepatitis B metode *Real-Time* PCR, dapat disimpulkan:

1. Rentang templat DNA yang masih memberikan amplifikasi yang optimal berkisar antara 1 µL - 5µL.
2. Rentang suhu denaturasi yang masih memberikan amplifikas yang optimal berkisar pada suhu 94-95 ˚C.

5.2 Saran

Volume templat dan suhu denaturasi yang optimal untuk deteksi virus Hepatitis B metode *Real-Time* PCR dalam studi literatur ini belum dapat ditentukan, karena kondisi PCR seperti master mix, primer, probe, alat *thermal cycle* serta konsentrasi DNA yang digunakan pada setiap jurnal berbeda. Oleh karena itu, sebaiknya dilakukannya optimasi *Real-Time* PCR untuk deteksi virus Hepatitis B dengan melakukan eksperimen secara langsung menggunakan konsentrasi DNA, primer, probe, master mix, dan alat *thermal cycler* dalam kondisi yang sama.