

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Rancangan primer yang dibuat dapat digunakan untuk mendeteksi keberadaan gen E pada DENV dengan ukuran ampikon sebesar ± 750 bp pada elektroforesis gel agarosa.
2. Primer hasil rancangan efektif dalam mendeteksi DENV dari sampel darah pasien *suspect* DBD dan cukup sesuai dengan primer komersil pada kit RT-qPCR dalam mendeteksi DENV pada sampel darah infeksi DENV.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini, yaitu:

1. Diperlukan optimasi lebih lanjut terkait dengan komponen RT-PCR seperti enzim *reverse-transcriptase* dan suhu annealing yang digunakan sehingga hasil RT-PCR konvensional yang didapatkan lebih maksimal.
2. Studi lebih lanjut seperti sekuensing diperlukan untuk mengkonfirmasi sekuen yang teramplifikasi benar-benar sekuen DENV.