

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Primer hasil rancangan yang digunakan untuk mendeteksi gen penyandi protein nonstruktural 3 (NS3) virus Dengue yaitu primer *forward* DenVNS3F dengan sekuens 5'-CGAGTAGGAATGGGWWGARGCAGC-3' dan primer *reverse* DenVNS3R dengan sekuens 5'-CTGTCCAGTGAGCRYGGTCTT-3'.
2. Primer hasil rancangan efektif untuk mendeteksi gen NS3 virus Dengue pada sampel pasien demam berdarah dengan tingkat kecocokan sedang (*moderate agreement*) terhadap hasil *screening* menggunakan primer komersial *real-time* RT-PCR.

### B. Saran

Tahap optimasi primer hasil rancangan diperlukan untuk mendapatkan kondisi PCR yang baik. Penelitian ini juga perlu dilanjutkan ke tahap sekuensing untuk mengkonfirmasi sekuens dari pita hasil amplifikasi yang terbentuk.

