

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Kloning gen *NS1* virus dengue pada vektor ekspresi pGEX-6P1 dalam *Escherichia coli* BL21 Star™(DE3) berhasil dilakukan, dengan klon 1b3 sebagai koloni positif rekombinan
2. Sekuen gen *NS1* klon 1b3 memiliki homologi 96% dengan sekuen gen *NS1* DEN-3 strain KJ71 (*accession number* AY858044.2)

#### B. SARAN

1. Perlu dilakukan *sequencing* keseluruhan gen *NS1* menggunakan primer spesifik plasmid PGEX-6P1.
2. Perlu dilakukan penelitian ekspresi dan uji *western blot* protein rekombinan *NS1* dari klon yang diperoleh.
3. Perlu dilakukan kloning dan ekspresi gen non-struktural dengue lainnya yang memiliki imunogenisitas tinggi serta berpotensi sebagai bahan dasar pengembangan alat diagnostik dengue.