BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian *In Silico* yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa antibodi 6D4B10 paling baik mengikat antigen NS1 DENV-4 Indonesia kode D4/ID/SUB-0029 dengan energi ikatan sebesar -37,59 kcal/mol dan antibodi 8A6F2 paling baik mengikat antigen kode D4/ID/SUB-0007 dengan energi ikatan sebesar -42,27 kcal/mol sehingga penelitian ini dapat memberikan informasi baru tentang kandidat antibodi untuk komponen kit deteksi NS1 DENV-4 Indonesia.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Adapun alur penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukannya studi molekul seperti *Molecular Dynamic* untuk menjelaskan kestabilan interaksi antara antigen NS1 DENV-4 Indonesia dengan antibodi.
2. Perlu dilakukannya *molecular docking* kepada seluruh serotipe DENV Indonesia terhadap antibodi untuk mengetahui interaksinya.