

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Hasil variasi molekuler gen *E5 human papillomavirus* dari isolat penderita kanker serviks menunjukkan seluruh sampel yang terdeteksi gen E5 HPV type 18 tidak menunjukkan adanya variasi maupun perubahan asam amino
2. Hasil kekerabatan gen *E5 human papillomavirus* (*pohon phylogeny*) menunjukkan kedekatan kekerabatan lebih besar dengan isolat yang berasal dari Asia dan Asia-Amerika yang berdasarkan letak letak geografis dengan persamaan jarak jarak genetik 100%.

6.2 Saran

Perlu adanya kajian lebih lanjut dengan melakukan analisis *cloning* terkait dengan Gen E5 *Human papillomavirus* type 18.

