

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Pola *high risk* HPV terbanyak pada penderita kanker serviks di Riau adalah HPV tipe 16.
2. Analisis molekuler L1 hrHPV menunjukkan variasi berupa insersi ATC, substitusi C/G dan A/G, serta delesi GAT.
3. *Conserved region* protein L1 hrHPV penelitian ini berada pada posisi 5559-7200 dengan standar K02718.1.
4. Epitop A (KNTNFKEYLRHG) pada *conserved region* protein L1 hrHPV memiliki potensi imunogenitas terbaik.
5. Nilai *cut off* epitop A dalam identifikasi infeksi hrHPV adalah 0.134.
6. Epitop A dengan nilai *cut off* ≥ 0.134 dapat dijadikan standar nilai pengembangan metode diagnosis dini uji cepat (*rapid test*) dalam mendeteksi infeksi hrHPV pada kanker serviks.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meneliti kemungkinan potensi protein lain untuk diagnosis kanker serviks.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan desain *rapid test* infeksi HPV pada kanker serviks.
3. Perlu dilakukan penelitian optimasi menggunakan beberapa metode untuk mengidentifikasi HPV pada isolat sampel yang sama.

