

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan kriteria desain *primer* terhadap kandidat *primer* HPV tipe 45 dan HPV tipe 52 diperoleh *primer* HPV tipe 45 dengan panjang amplikon 129 bp mempunyai urutan basa nukleotida *forward* 5'-TGC GGT GCC AGA AAC CAT TGA-3' dan *reverse* 3'-TTT CTT GCC GTG CCT GGT CA-5' sedangkan *primer* HPV tipe 52 mempunyai panjang amplikon 402 bp mempunyai urutan basa nukleotida *forward* 5'-CAC GAA TTG TGT GAG GTG CTG-3' dan *reverse* 3'-GGT CAC AGG TCG GGG TCT-5'.
2. Pengujian *Primer Multiplex* Gen E6 HPV tipe 45 dan HPV tipe 52 dilakukan pada sampel positif HPV tipe 45 dan HPV tipe 52. Terdapat 3 sampel positif HPV tipe 45 (J1, J3, J14) dan 1 sampel positif HPV tipe 52 (J22) dari total 31 sampel jaringan serviks dan apusan serviks. Pengujian *primer multiplex* menunjukkan hasil positif dengan adanya pita yang keluar pada ukuran 129 bp dan 402 bp.

5.2 SARAN

Penelitian lanjutan untuk melakukan desain *primer* terhadap gen E7 HPV tipe 45 dan HPV tipe 52 dengan metode *Multiplex Polymerase Chain Reaction* (MPCR).