

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil identifikasi DNA HPV tipe-16 menunjukkan perbedaan hasil dari tiga jenis gen yang digunakan yaitu gen E6, L1 dan L2. *Primer* gen E6 HPV tipe-16 bekerja spesifik dalam menentukan genotip dari HPV ditandai dengan munculnya pita ukuran 499 bp pada dua puluh sampel. *Primer* gen L1 HPV tipe-16 bekerja spesifik dalam menentukan genotip dari HPV ditandai dengan munculnya pita ukuran 743 bp pada tiga belas sampel. *Primer* gen L2 HPV tipe-16 bekerja spesifik dalam menentukan genotip dari HPV ditandai dengan munculnya pita ukuran 801 bp pada sepuluh sampel.
2. Gen E6 lebih efektif dalam mengidentifikasi HPV tipe-16 dibandingkan dengan gen L1 dan L2 berdasarkan dari jumlah sampel yang positif yaitu sebanyak dua puluh sampel.

5.2. Saran

Penelitian dapat dilanjutkan dengan desain *primer* gen E6 L1, dan L2 HPV tipe-16 yang telah ada dengan metode PCR. Penelitian ini selanjutnya juga dapat dilakukan identifikasi gen secara lebih akurat dan tepat.