

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis gen LT dan ST bakteri *Enterotoxigenic Escherichia coli* dengan metode *polymerase chain reaction* pada lawar plek di Desa Ketewel, Gianyar, dapat diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Terdapat koloni terduga bakteri *Escherichia coli*, yakni dari 12 sampel ditemukan sebanyak 4 sampel (33,33%) terduga koloni bakteri *Escherichia coli* pada EMBA dan 8 sampel (66,66%) negatif koloni bakteri *Escherichia coli* pada EMBA.
2. Tidak ditemukan gen virulensi LT (*heat-labile toxin*) dari bakteri *Enterotoxigenic Escherichia coli* pada seluruh sampel yang teruji terduga bakteri *Escherichia coli* dengan EMBA.
3. Tidak ditemukan gen virulensi ST (*heat-stable toxin*) dari bakteri *Enterotoxigenic Escherichia coli* pada seluruh sampel yang teruji terduga bakteri *Escherichia coli* dengan EMBA.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan untuk melanjutkan analisis gen patogenik bakteri *Escherichia coli* dengan variasi gen virulensi yang lebih banyak.