

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Metode *Polymerase Chain Reaction* menggunakan primer 16E1 dan 16E2 dapat diterapkan untuk mendeteksi *Escherichia coli* dalam berbagai sampel air menghasilkan fragmen berukuran 584 pasang basa pada gel elektroforesis.
2. Dari sepuluh sampel air yang diperiksa, empat sampel menunjukkan hasil positif mengandung *E. coli*.

#### B. SARAN

1. Perlu dilakukan identifikasi molekular pada tingkat genotipe *Escherichia coli* yang lebih spesifik.
2. Perlu dilakukan deteksi *Escherichia coli* dalam sampel lain, seperti pada makanan, minuman, jamu, serta spesimen klinik dari manusia.