

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Air rebusan tulang ayam broiler dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan *E.coli*.
- 2) Konsentrasi optimum air rebusan tulang ayam broiler yang dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan *E.coli* adalah 2%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

- 1) Perlu penambahan bahan lain yang mengandung karbohidrat sebagai sumber karbon agar metabolisme bakteri berlangsung optimal sehingga koloni yang tumbuh pada media alternatif lebih besar dan mudah diamati.
- 2) Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bakteri Gram positif misalnya *Staphylococcus aureus*.