

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Media alternatif campuran infusa talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.), infusa kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dengan ekstrak ragi dapat digunakan sebagai media untuk menumbuhkan bakteri *Enterobacter aerogenes*.
2. Tidak ada perbedaan pada jumlah koloni dan ada perbedaan diameter koloni bakteri yang tumbuh di media alternatif dan *Nutrient Agar*.
3. Persentase kesesuaian karakteristik bakteri *Enterobacter aerogenes* pada media alternatif dibandingkan dengan media NA adalah 100% sesuai.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan parameter uji biokimia lain seperti uji urease, oksidase, reduksi nitrat.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat memberikan perlakuan lain pada tepung talas dan tepung kacang kedelai seperti metode ekstraksi lain atau langsung dimasukkan dalam bentuk tepung.
3. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan pembuatan media alternatif menjadi produk instan kemasan yang praktis mudah dibuat dan disimpan.