

BAB 5

Kesimpulan dan Saran

4.2.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu, tidak ada perbedaan pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* yang di tanam pada media nutrient agar dengan menggunakan bahan *beef ekstrak* dan ekstrak ikan gabus yaitu dapat sama-sama tumbuh.

4.2.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat di berikan saran sebagai berikut:

1. Bagi institusi

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan tentang manfaat dan kandungan dari ekstrak ikan gabus sebagai pengganti *beef ekstrak* dalam pembuatan media nutrient agar

2. Bagi instansi

Ekstrak ikan gabus dapat digunakan sebagai bahan alternatif untuk menggantikan *beef ekstrak* dalam pembuatan media nutrient agar

3. Bagi peneliti lain

Diharapkan peneliti selanjutnya menggunakan ekstrak ikan gabus sebagai pengganti *beef ekstrak* untuk menumbuhkan bakteri Gram positif seperti, *Sreptococcus pneumonia*, *Staphylococcus aureus*.

