

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang didapatkan, dapat ditarik kesimpulan berupa :

1. Proses sterilisasi mempengaruhi nilai pH media namun tidak signifikan, dengan selisih perbedaan nilai pH 0,18 dari perubahan nilai pH sebelum dan sesudah sterilisasi, serta selisih 0,13 dan 0,07 pada sterilisasi kedua dan ketiga
2. Bakteri dapat tumbuh pada media Nutrient Broth dengan perlakuan sterilisasi dan nilai pH yang berbeda beda dilihat dari kekeruhannya. Namun pertumbuhan bakteri yang terjadi berbeda tergantung nilai pH media nya.

5.2 Saran

Dapat dilakukan pengujian lebih lanjut seperti spektrofotometri untuk melihat bagaimana pertumbuhan bakteri berdasarkan masing masing nilai pH secara kuantitatif