

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap 27 sampel mengenai “Perbedaan Zona Inhibisi Antibiotik Gentamisin Bakteri *Staphylococcus aureus* Terhadap Variasi pH Media Muller Hinton”, dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Zona inhibisi uji antibiotik gentamisin pada bakteri *Staphylococcus aureus* pH 7,0 media Muller Hinton nilai rata-ratanya 22,7 mm.
2. Zona inhibisi uji antibiotik gentamisin pada bakteri *Staphylococcus aureus* pH 7,3 media Muller Hinton nilai rata-ratanya 24,3 mm.
3. Zona inhibisi uji antibiotik gentamisin pada bakteri *Staphylococcus aureus* pH 7,6 media Muller Hinton nilai rata-ratanya 26,4 mm
4. Terdapat perbedaan zona inhibisi antibiotik gentamisin bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap variasi pH 7,0 , 7,3 dan 7,6 media Muller Hinton. (sig = 0,000 < 0,05 )

#### B. Saran

1. Bagi petugas laboratorium terlebih dahulu untuk mengukur pH media sebelum dilakukan pembuatan media.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan variasi waktu atau lamanya inkubasi untuk mengetahui Perbedaan Zona Inhibisi Antibiotik Gentamisin Bakteri *Staphylococcus aureus* Terhadap pH Media Muller Hinton.