

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. *Streptococcus pyogenes* resisten terhadap pemberian ampisilin maupun gentamisin yang diberikan secara tunggal.
2. Pemberian kombinasi ampisilin dengan gentamisin memiliki efektivitas antimikroba yang sinergis terhadap *Streptococcus pyogenes*.

5.2. Saran

Dengan adanya penelitian ini, maka pemberian antibiotik ampisilin dan gentamisin secara tunggal sebaiknya tidak diberikan pada penderita yang terinfeksi *S. pyogenes*. Sedangkan mengenai penggunaan kombinasinya perlu diadakan penelitian lanjutan terhadap efektivitas kombinasi ampisilin dan gentamisin secara *in vivo* dalam aplikasi klinisnya.