

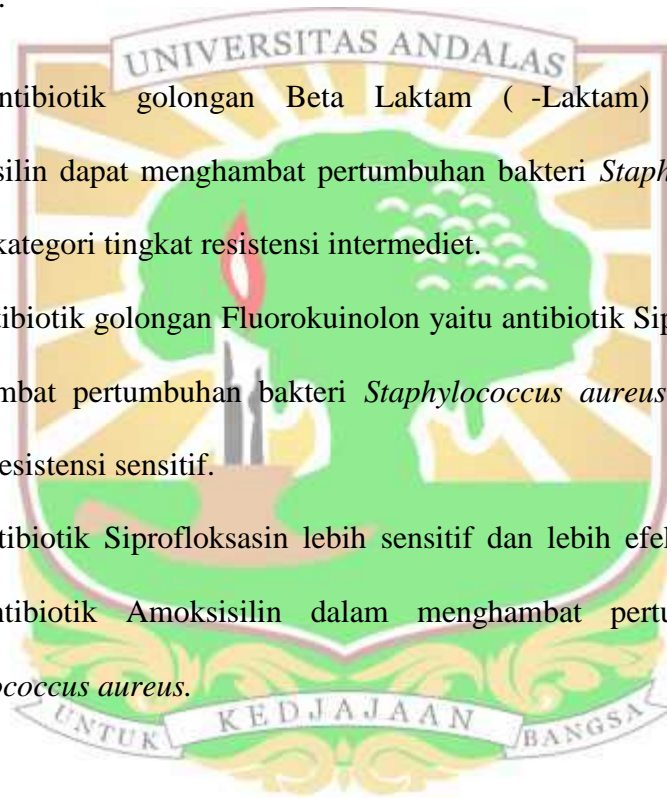
## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Obat antibiotik golongan Beta Laktam ( -Laktam) yaitu antibiotik Amoksisilin dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan kategori tingkat resistensi intermediet.
2. Obat antibiotik golongan Fluorokuinolon yaitu antibiotik Siprofloksasin dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan kategori tingkat resistensi sensitif.
3. Obat antibiotik Siprofloksasin lebih sensitif dan lebih efektif dibandingkan obat antibiotik Amoksisilin dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.



## 7.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, maka peneliti memberikan saran bahwa :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap obat antibiotik Amoksisilin dan antibiotik Siprofloksasin terhadap bakteri lain penyebab infeksi.
2. Perlu dilakukan penambahan pada penelitian lebih lanjut terhadap jumlah sampel pasien biakan infeksi *Staphylococcus aureus* untuk mendapatkan kesamaan hasil rata-rata uji resistensi terhadap sampel yang berbeda.
3. Diharapkan kepada praktisi kesehatan agar dapat memilih antibiotik yang efektif dalam mengobati penyakit infeksi gigi dan mulut yang disebabkan oleh bakteri *Staphylococcus aureus*.
4. Diharapkan kepada praktisi kesehatan untuk memilih dan memakai antibiotik secara rasional untuk mencegah perkembangan resistensi bakteri.
5. Diharapkan kepada masyarakat agar lebih menyadari dalam memilih keefektivitas dan potensi bahaya pengonsumsian antibiotik spektrum luas.
6. Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai acuan atau bahan pembandingan bagi peneliti lain yang akan meneliti uji resistensi bakteri terhadap antibiotik tertentu.