

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti mengenai perbedaan daya hambat obat anestesi lokal *lidocaine* 2% dan *articaine* 4% terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Obat anestesi lokal *lidocaine* 2% memiliki rata-rata daya hambat klasifikasi sedang terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro.
2. Obat anestesi lokal *articaine* 4% memiliki rata-rata daya hambat klasifikasi lemah terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro.
3. Terdapat perbedaan yang bermakna terhadap perbedaan daya hambat obat anestesi lokal *lidocaine* 2% dan *articaine* 4% terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro. *Lidocaine* 2% lebih efektif dibanding *articaine* 4% dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro.

7.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disarankan berupa :

Perlu penelitian lanjut mengenai efek antibakteri pada obat anestesi lokal *lidocaine* 2% dan *articaine* 4% terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara *in vivo* untuk mengetahui efeknya secara klinis.

