

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Jus Buah Nanas (*Ananas comosus*) terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri Plak Gigi di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang periode April 2017 dapat disimpulkan bahwa:

- a. Efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas terhadap pertumbuhan isolat bakteri plak gigi pada konsentrasi 25% memiliki rata-rata hasil pengukuran zona hambat sebesar 2,90 mm yang termasuk kategori lemah.
- b. Efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas terhadap pertumbuhan isolat bakteri plak gigi pada konsentrasi 50% memiliki rata-rata hasil pengukuran zona hambat sebesar 3,89 mm yang termasuk kategori lemah.
- c. Efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas terhadap pertumbuhan isolat bakteri plak gigi pada konsentrasi 75% memiliki rata-rata hasil pengukuran zona hambat sebesar 5,89 mm yang termasuk kategori sedang.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut:

- a. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas secara *in vivo*.
- b. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas terhadap pertumbuhan bakteri plak gigi yang lebih spesifik.