

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa probiotik *Pediococcus pentosaceus* isolat dadih mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* secara *in vitro*.

7.2 Saran

1. Melakukan uji antibakteri probiotik *Pediococcus pentosaceus* isolat dadih dengan beberapa jenis kadar atau total koloni bakteri yang berbeda untuk menentukan kadar terbaik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.
2. Menggunakan *colony counter* untuk menentukan jumlah koloni bakteri pada media secara lebih akurat.
3. Melakukan pengembangan terhadap dadih yang merupakan produk pakan tradisional khas Sumatera Barat untuk menjadi salah satu pilihan dalam mencegah munculnya penyakit periodontal di masyarakat Sumatera Barat.