

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Terdapat efek antibakteri dari pasta gigi nano-HAp cangkang keong sawah 10% kombinasi ekstrak daun kemangi 5% yang lebih tinggi dibandingkan dengan pasta gigi nano-HAp 10%, pasta gigi ekstrak daun kemangi 5%, dan pasta gigi komersial terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus*.
2. Jenis pasta gigi yang paling efektif yaitu pasta gigi nano-HAp 10% kombinasi ekstrak daun kemangi 5%.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk menunjang penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Uji determinasi pada keong sawah dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya, hal tersebut dilakukan agar memastikan spesies hewan yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian.
2. Sediaan pasta gigi tanpa bahan aktif (placebo) dapat digunakan sebagai kontrol negative pada penelitian selanjutnya agar hasil uji antibakteri yang didapatkan lebih signifikan.