

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian hidroksiapatit cangkang kerang hijau 10% dengan frekuensi 2 kali sehari selama 14 hari tidak dapat meningkatkan kadar kalsium pada email gigi permanen berlesi *white spot* secara signifikan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengoptimalkan kemurnian dan ukuran partikel dari serbuk hidroksiapatit cangkang kerang hijau yang digunakan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada model lesi *white spot* yang lebih dalam dan representatif terhadap kondisi klinis.
3. Perlu dipertimbangkan penggunaan saliva buatan yang mengandung ion kalsium.
4. Perlu dilakukan pengendalian usia dan pola makan hewan donor sampel.