

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh aplikasi pasta cangkang langkitang terhadap kekerasan permukaan email gigi, maka dapat disimpulkan bahwa pasta cangkang langkitang dapat meningkatkan kekerasan permukaan email gigi, namun secara statistik tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara pasta tanpa cangkang langkitang dengan pasta cangkang langkitang.

6.2 Saran

1. Peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan ayakan lebih dari 100 mesh untuk mendapatkan serbuk cangkang langkitang yang lebih halus, agar penetrasi bahan remineralisasi lebih optimal.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh pasta cangkang langkitang terhadap perubahan porositas pada permukaan email gigi dengan menggunakan *Scanning Electron Microscope* (SEM).
3. Peneliti selanjutnya disarankan melakukan sintesis cangkang langkitang untuk mendapatkan hidroksiapatit sebagai bahan aktif untuk pembuatan pasta gigi cangkang langkitang.
4. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji kelayakan untuk melihat apakah pasta gigi cangkang langkitang sudah layak dijadikan pasta gigi komersial dan dapat digunakan sehari-hari.