

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh penambahan hidroksi apatit dari serbuk cangkang telur terhadap kekuatan tarik diametral resin komposit *flowable*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan hidroksi apatit dari serbuk cangkang telur berpengaruh terhadap kekuatan tarik diametral resin komposit *flowable*.
2. Penambahan hidroksi apatit dari serbuk cangkang telur berpengaruh terhadap peningkatan kekuatan tarik diametral resin komposit *flowable*.

B. Saran

Diharapkan ada penelitian lebih lanjut tentang penambahan hidroksi apatit dari serbuk cangkang telur terhadap kekuatan tarik diametral resin komposit *flowable* pada bahan restorasi agar kekuatan tarik diametral dapat bertahan lama dan mempunyai usia panjang berada di dalam rongga mulut, misalnya:

1. Penelitian lebih lanjut tentang cara memanipulasi hidroksi apatit yang baik kedalam resin komposit *flowable*.
2. Perlu dikembangkan mengenai ukuran ayakan dengan mesh yang lebih besar, agar hasil ayakan lebih halus.
3. Perlu di kembangkan bahan tambahan alami yang lain sebagai sumber hidroksi apatit.
4. Uji fotopolimerisasi atau XRD untuk melihat struktur Kristal.