

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian perbedaan kekuatan tarik antara resin komposit nanosisal 60% *filler* dengan resin komposit *nanofiller*, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Filler* nanosisal 60% berpengaruh terhadap kekuatan tarik tumpatan resin komposit.
2. Terdapat perbedaan kekuatan tarik antara resin komposit nanosisal 60% dan resin komposit *packable Z350 XT 3M ESPE*.
3. Resin komposit nanosisal memiliki kekuatan tarik lebih kuat dari resin komposit *packable Z350 XT 3M ESPE*.
4. Resin komposit nanosisal 60% *filler* dapat berikatan dengan struktur gigi melalui material adesif *total etch*.

B. Saran

1. Dibutuhkan standar spesifik bentuk dan ukuran spesimen uji kekuatan tarik yang digunakan untuk *dental material*.
2. *Clamping grips* khusus diperlukan untuk uji tarik dikarenakan ukuran spesimen *dental material* yang kecil dibandingkan material lain.
3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian *coupling agent* terhadap kekuatan tarik resin komposit nanosisal.