

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian perbedaan gambaran mikroskopis perlekatan resin komposit nanosisal 60%, resin komposit nanosisal 60% ditambah *coupling agent*, dan resin komposit *nanofiller Z350 XT 3M ESPE*, dapat disimpulkan bahwa :

1. *Filler* pada resin komposit nanosisal 60% berpengaruh terhadap perlekatan antara bahan restorasi dan gigi.
2. Terdapat perbedaan gambaran mikroskopis perlekatan resin komposit nanosisal 60%, resin komposit nanosisal 60% ditambah *coupling agent*, dan resin komposit *nanofiller Z350 XT 3M ESPE*.
3. Resin komposit nanosisal 60% ditambah *coupling agent* memiliki jarak perlekatan yang lebih kecil dibandingkan dengan resin komposit nanosisal 60%, dan resin komposit *nanofiller Z350 XT 3M ESPE*.
4. Penambahan *coupling agent* pada resin komposit nanosisal 60% membuat perlekatan terhadap gigi semakin baik.

B. Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian *coupling agent* terhadap resin komposit nanosisal 60% terhadap kekuatan geser resin komposit nanosisal.

2. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan pengamatan gambaran mikroskopis perlekatan resin komposit nanosisal dengan perbesaran yang berbeda dan menggunakan resin komposit *nanofiller* dari merek yang berbeda sebagai pembanding.