

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Pengaruh Jumlah Volume *Filler* wt% Terhadap Kekuatan *Flexural* Resin Komposit Nanosisal, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Tidak terdapat pengaruh jumlah volume *filler* (wt%) 60%, 65%, 70% terhadap kekuatan *flexural* resin komposit nanosisal atau tidak signifikan.
2. Jumlah volume filler 65% resin komposit nanosisal adalah jumlah volume paling optimal terhadap kekuatan *flexural* resin komposit nanosisal
3. Semakin banyak jumlah *filler* menyebabkan ikatan antara *filler* dan matriks kurang baik.

#### B. Saran

1. Perlu cetakan sampel yang cocok untuk resin komposit nanosisal dan *nanofiller* sintesis agar tidak mudah patah pada saat mengeluarkan spesimen dari cetakan untuk penelitian selanjutnya.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pengaruh jumlah volume *filler* wt% terhadap kekuatan mekanis resin komposit nanosisal dan kelembaban optimal dari nanosisal terhadap resin komposit.