

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Terdapat pengaruh *filler* utama zirkonia dengan penambahan *filler graphene oxide* terhadap perubahan warna dari nanokomposit lightcured. Perubahan warna terlihat dari perubahan nilai ΔE_{ab}^* yang sudah signifikan antara kelompok nol/blanko dengan kelompok penambahan *filler GO* 0,1 w% akibat perubahan nilai L^* dan b^* yang signifikan pula.
2. Terdapat pengaruh *filler* utama zirkonia dengan penambahan *filler graphene oxide* terhadap konduktivitas listrik dari nanokomposit lightcured. Perubahan nilai konduktivitas listrik signifikan terjadi pada penambahan *filler GO* 0,1 w% kemudian turun perlahan pada penambahan *GO* 0,25 w%, 0,5 w%, 0,75 w%, dan 1 w% secara berturut-turut.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya perlu diperhitungkan jumlah persen berat kitosan 2% secara tepat dan dapat digunakan jenis *coupling agents* lainnya sehingga dapat diketahui pengaruhnya terhadap konduktivitas listrik.
2. Berkaitan dengan uji perubahan warna perlu diteliti lebih lanjut mengenai perbandingan jumlah *filler* zirkonia dan *GO* agar diperoleh estetik yang lebih baik dari nanokomposit *lightcured*.