

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan analisis data dapat disimpulkan bahwa

1. Terdapat perbedaan *linear polymerization shrinkage* yang terjadi pada resin komposit SDR yang dipolimerisasi dengan tiga metode penyinaran yang berbeda. Secara statistik juga terdapat perbedaan yang signifikan.
2. *Polymerization shrinkage* yang terjadi sebesar 0,1237 mm pada penyinaran dengan metode standar, 0,0574 mm pada metode *soft-start* , dan 0,1062 mm pada metode *pulse*. Maka *polymerization shrinkage* terbesar terjadi pada resin komposit SDR yang disinari menggunakan metode standar dan terkecil terjadi pada resin komposit SDR yang disinari menggunakan metode *soft-start*.

#### **5.2. Saran**

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai teknik penyinaran yang pada resin komposit untuk mendapatkan hasil polimerisasi resin komposit yang lebih baik.
2. Perlu modifikasi alat ukur yang lebih akurat pada penelitian ini.
3. Penggunaan *Light Curing Unit* untuk mendapatkan *polymerization shrinkage* yang rendah dapat digunakan metode *soft-start*.