

## BAB IV

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Simpulan

*Computer Controlled Local Anesthesia (CCLAD)* dan *Intraoral Vibration Device (IVD)* memiliki kemampuan untuk mengurangi nyeri secara statistik pada saat penyuntikan anestesi lokal di bidang kedokteran gigi. Keunggulan CCLAD yaitu mampu melakukan *drilling* ke dalam ruang *intra-bony* untuk teknik *intraosseous injection*, mengatur secara otomatis laju, tekanan, dan volume anestetikum lokal dengan konstan yang dapat mengurangi nyeri penyuntikan anesesi lokal bahkan pada jaringan dengan elastisitas rendah, sehingga CCLAD lebih baik dibandingkan IVD.

#### 4.2 Saran Penelitian

Berdasarkan hasil studi literatur yang telah dilakukan, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. *Computer Controlled Local Anesthesia (CCLAD)* dan *Intraoral Vibration Device (IVD)* dapat digunakan sebagai alternatif pilihan alat untuk mengurangi nyeri pada saat penyuntikan anestesi lokal di bidang kedokteran gigi.
2. Perlu dilakukan penelitian klinis kepada pasien mengenai perbandingan penggunaan *Computer Controlled Local Anesthesia (CCLAD)* dan *Intraoral Vibration Device (IVD)* dalam mengurangi nyeri pada saat

penyuntikan anestesi lokal di bidang kedokteran gigi agar mendapat perbandingan dengan nilai yang valid.

3. Perlu dilakukan penelitian klinis kepada pasien yang memiliki *anxiety* terhadap prosedur penyuntikan anestesi lokal dengan penggunaan *Computer Controlled Local Anesthesia (CCLAD)* dan *Intraoral Vibration Device (IVD)* dalam mengurangi tingkat *anxiety* pada saat penyuntikan anestesi lokal di bidang kedokteran gigi agar mendapat perbandingan dengan nilai yang valid.

