

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh obat kumur yang mengandung alcohol, fluoride dan povidone iodine terhadap kekerasan orthoplast pada alat ortodonti lepasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Perendaman plat akrilik selama 2 menit pada 7 hari dalam obat kumur Betadine, Listerine, Pepsodent dan saliva buatan sebagai kontrol tidak mempengaruhi kekerasan plat resin akrilik.
2. Perendaman dalam obat kumur yang mengandung alcohol, fluoride dan povidone iodine tidak memiliki hasil yang signifikan terhadap kekerasan resin akrilik.

#### **B. Saran**

Penelitian yang telah dilakukan tidak luput dari kekurangan, maka dapat disarankan bahwa :

1. Perlu dilakukan kondensasi pada saat pembuatan plat resin akrilik sehingga memperkecil kemungkinan terjadinya porus
2. Saat perendaman dilakukan di dalam inkubator yang disesuaikan dengan suhu dalam rongga mulut
3. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan memperpanjang waktu perendaman

4. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan menguji sifat-sifat lain dari resin akrilik *Orthoplast* seperti kekuatan transversalnya, stabilitas warna dan kekasaran