

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh fluor pada pasta gigi terhadap daya lenting kawat busur nikel titanium dapat disimpulkan bahwa, fluor dapat menyebabkan korosi pada daya lenting kawat busur nikel titanium, tetapi dalam penelitian ini tidak terdapat perubahan, dikarenakan selain fluor dalam kandungan pasta gigi ada bahan didalam pasta gigi enzim ortodontik untuk menjaga kawat orto supaya lebih tahan korosif, jadi pada penelitian yang telah dilakukan tidak terlihat adanya perubahan daya lenting kawat busur nikel titanium.

#### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Perlunya penelitian terkait tentang kandungan pasta gigi yang dapat memperkuat kawat orto.
2. Perlunya tambahan waktu penelitian supaya terlihat benar nilai yang signifikan terhadap kawat busur nikel titanium yang diaplikasikan pasta gigi ortodontik yang berfluor maupun yang tidak befluor.
3. Perlunya tambahan alat pengukur suhu otomatis yang ditambahkan didalam alat untuk pengukur suhu saliva normal rongga mulut pada alat secara otomatis sehingga tidak perlu memakai termometer tembak untuk mengetahui suhu saliva yang ada di alat tersebut.

4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut daya lenting kawat busur *nikel titanium* ortodontik sebelum dan sesudah diberi perlakuan.
5. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan rentang waktu pengaplikasian pasta gigi yang lebih lama sehingga didapatkan seberapa lama kawat busur nikel titanium dapat mempertahankan daya lentingnya.