

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1. Kesimpulan**

1. Penambahan xylitol pada larutan remineralisasi dapat mempengaruhi remineralisasi email yang telah mengalami demineralisasi ditinjau dari kekerasan gigi, email yang telah terdemineralisasi menjadi lebih keras setelah diberi aplikasi larutan remineralisasi yang ditambah xylitol.
2. Penambahan xylitol dengan konsentrasi berbeda (20% dan 50%) pada larutan remineralisasi tidak memberikan perbedaan bermakna pada kekerasan email yang telah terdemineralisasi.

#### **7.2. Saran**

1. Xylitol dapat dipergunakan sebagai alat bantu penguat gigi dalam kehidupan sehari-hari
2. Perlu penelitian lebih mendalam mengenai mekanisme bagaimana xylitol dapat meningkatkan kekerasan email
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap konsentrasi xylitol yang paling optimal untuk meningkatkan kekerasan gigi.
4. Perlu dilakukan penelitian perbandingan antara kekerasan email yang diremineralisasi menggunakan larutan remineralisasi dengan dan tanpa xylitol, sehingga bisa didapatkan hasil yang lebih menegaskan peran xylitol.