

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang perbedaan kekasaran enamel gigi yang direndam dengan sirup *amoxicillin* dan saliva buatan maka ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Nilai kekasaran enamel gigi sulung anterior maksila sebelum perendaman sirup *amoxicillin* sebesar 2,94.
2. Nilai kekasaran enamel gigi sulung anterior maksila sesudah perendaman sirup *amoxicillin* sebesar 2,79.
3. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna terhadap perubahan kekasaran permukaan enamel gigi sulung anterior maksila dalam perendaman sirup *amoxicillin* ($p>0.05$).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Anak-anak yang mengonsumsi obat sirup *amoxicillin*, sebaiknya minum/bilas dengan air mineral segera setelah konsumsi agar sisa obat segera hilang dari permukaan enamel gigi.
2. Diharapkan adanya peningkatan kesadaran orang tua mengenai pentingnya menjaga kebersihan rongga mulut anak setelah konsumsi obat dalam bentuk sirup, khususnya antibiotik, guna meminimalkan risiko terjadinya demineralisasi enamel dan peningkatan kekasaran permukaan gigi sulung.

3. Dilakukan penyusunan panduan atau rekomendasi penggunaan obat sirup yang lebih ramah terhadap kesehatan gigi anak, baik melalui inovasi formulasi yang mengurangi kandungan gula dan keasaman, maupun melalui edukasi kepada tenaga kesehatan dan masyarakat

