

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Simpulan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Elastik ortodonti lateks ¼ inci 4,5 oz yang dialiri saliva buatan dengan pH 4,5 memiliki struktur permukaan yang paling baik dan penurunan kekuatan tarik yang paling rendah dibandingkan elastik yang dialiri saliva buatan dengan pH 6,5 dan pH 8,5.
2. Elastik ortodonti lateks ¼ inci 4,5 oz yang dialiri saliva buatan dengan pH 4,5 memiliki struktur permukaan yang paling baik dengan terbentuknya sedikit celah dibandingkan struktur permukaan elastik yang dialiri saliva buatan dengan pH 6,5 dan pH 8,5 yang membentuk celah yang semakin banyak seiring peningkatan pH saliva buatan.
3. Elastik ortodonti lateks ¼ inci 4,5 oz yang dialiri saliva buatan dengan pH 4,5 memiliki penurunan kekuatan tarik yang paling rendah dibandingkan elastik yang dialiri saliva buatan dengan pH 6,5 dan pH 8,5 yang mengalami penurunan kekuatan tarik yang semakin tinggi seiring peningkatan pH saliva buatan.

#### B. Saran

Saran penelitian ini adalah sebagai berikut.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui apakah perubahan suhu lingkungan akan mempengaruhi kondisi elastik ortodonti lateks.