

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang perbedaan kekerasan permukaan bahan restorasi resin komposit *nanofiller* yang direndam dalam minuman ringan berkarbonasi dan minuman beralkohol dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai rata-rata kekerasan permukaan sampel resin komposit *nanofiller* yang direndam dalam aquades (kontrol) sebesar  $70,12 \pm 16,60$  VHN, sampel resin komposit *nanofiller* yang direndam dalam minuman ringan berkarbonasi sebesar  $71,10 \pm 15,96$  VHN dan sampel resin komposit *nanofiller* yang direndam dalam minuman beralkohol sebesar  $81,04 \pm 10,44$  VHN.
2. Terdapat perbedaan kekerasan permukaan yang tidak signifikan pada kelompok perendaman dalam aquades (kontrol) dengan kelompok yang direndam dalam minuman ringan berkarbonasi dan minuman beralkohol.
3. Terdapat perbedaan kekerasan permukaan yang tidak signifikan pada kelompok perendaman dalam minuman ringan berkarbonasi dan minuman beralkohol.

4. Aquades lebih berpengaruh terhadap kekerasan permukaan resin komposit *nanofiller* dibandingkan dengan minuman lainnya.

## 7.2 Saran

1. Bahan restorasi resin komposit *nanofiller* ini digunakan kepada pasien yang mempunyai gaya hidup mengkonsumsi minuman beralkohol .
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan meneliti efek pewarnaan pada resin komposit *nanofiller* yang di rendam dalam minuman ringan berkarbonasi dan minuman beralkohol.
3. Penelitian dapat dilanjutkan dengan meneliti efek kekerasan permukaan pada resin komposit *nanofiller* yang di rendam dalam minuman beralkohol dengan kandungan etanol yang berbeda-beda.

