

## BAB V

## HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

## 5.1. Hasil Penelitian

Penelitian ini menggunakan 36 sampel yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu :

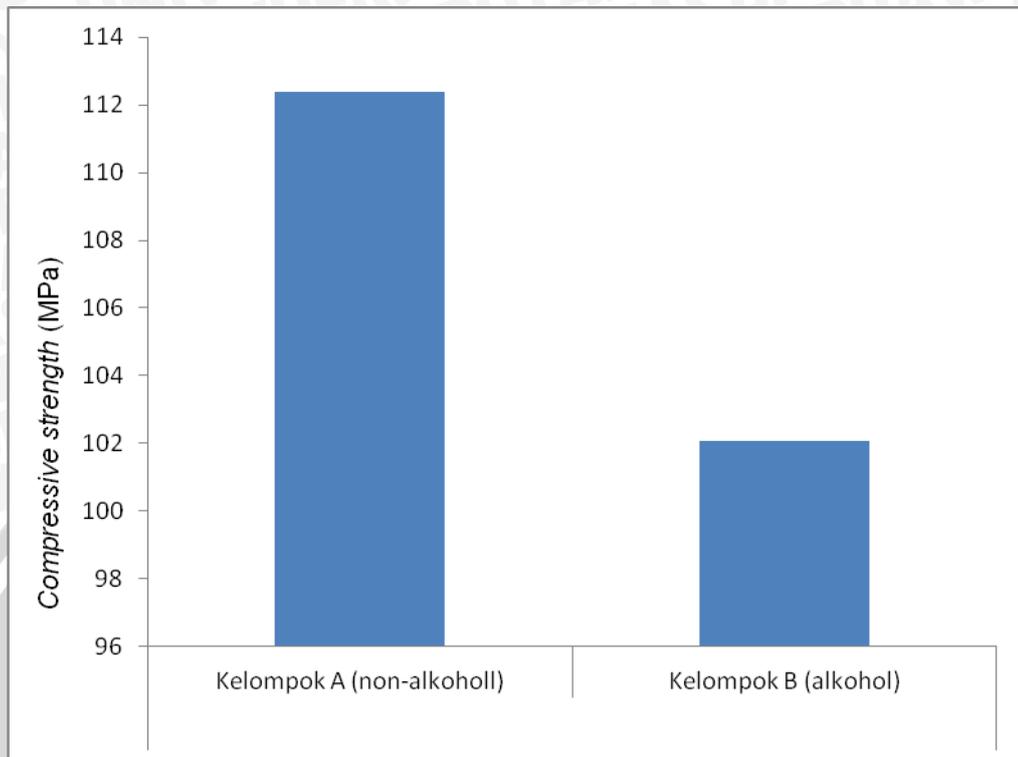
- a. Kelompok A : restorasi *resin modified glass ionomer cements* direndam dalam larutan obat kumur non-alkohol
- b. Kelompok B : restorasi *resin modified glass ionomer cements* direndam dalam larutan obat kumur beralkohol

Hasil penelitian rerata *compressive strength* dari kedua kelompok tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1. Rerata *Compressive strength* Restorasi *Resin modified glass ionomer cements* dengan perbedaan bahan perendaman**

Sampel (36)	Nilai <i>Compressive strength</i> (MPa)	
	Kelompok A (non-alkohol)	Kelompok B (alkohol)
Mean	112,385	102,088

Tabel 5.1. menunjukkan besar rerata *compressive strength* kelompok A lebih besar dibandingkan kelompok B. Untuk memperjelas gambaran perbedaan *compressive strength* dapat dilihat pada diagram batang sebagaimana tertera pada gambar 5.1.



**Gambar 5.1. Diagram Batang Rerata *Compressive strength* Restorasi *Resin modified glass ionomer cements* dengan Perbedaan Bahan Perendaman**

## 5.2. Analisis Data

Uji Normalitas dengan menggunakan uji *Kolmogrov-Smirnov* dan didapatkan hasil yaitu  $p = 0,086$ . Data tersebut menunjukkan bahwa  $p > 0,05$ , maka dapat diketahui bahwa data yang diperoleh terdistribusi normal. Sedangkan untuk uji homogenitas, diperoleh hasil yang signifikan yaitu sebesar  $0,625$  ( $p > 0,05$ ). Dengan demikian dapat diketahui bahwa ragam dari kedua kelompok adalah sama.

Setelah diketahui bahwa data terdistribusi normal dan homogen, maka uji statistik yang digunakan adalah uji statistik parametrik dengan tingkat kemaknaan  $p < 0,05$  yaitu menggunakan uji T-test untuk melihat perbandingan antara kedua kelompok. Setelah dilakukan uji T-Test diperoleh  $p = 0,24$  ( $p < 0,05$ )

yang berarti terdapat perbedaan yang tidak signifikan antara kelompok A dan kelompok B.

