

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Hasil uji kuat tekan dengan limbah *gypsum* 5%, 7,5% dan 12,5% dengan tambahan Tempurung kelapa 10% berturut-turut adalah 19,04 MPa, 16,63 MPa, 20,35MPa dan 16,94 MPa. Hasil kuat tekan optimum terletak pada kadar limbah *gypsum* 10% dengan limbah tempurung kelapa sebesar 10%.
2. Penggunaan limbah *gypsum* 5%, 7,5%, 10%, 12,5% dan tempurung kelapa 10% mempengaruhi nilai slump dan nilai bleeding. Nilai slump tertinggi sebesar 17,5cm terdapat pada variasi limbah *gypsum* 12,5% dengan tempurung kelapa 10%. Sedangkan nilai bleeding tertinggi sebesar 22,5ml terdapat pada variasi limbah *gypsum* 5% dengan tempurung kelapa 10%.

#### **B. Saran**

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan nilai maksimum dari variasi *gypsum* dengan penambahan Tempurung Kelapa.
2. Perlu adanya penambahan campuran penguat beton untuk meningkatkan kuat tekan pada Silinder.
3. Perlu adanya variasi baru (*mix design*) dalam memanfaatkan limbah *gypsum* dan Tempurung Kelapa.
4. Ukuran tempurung kelapa harus memiliki ukuran yang seragam.

