

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa yang dilakukan pada pekerjaan pelat lantai dengan metode hollow core slab dan plat bondek dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Prosentase perbandingan biaya yang didapatkan dari hasil analisa metode konvensional terhadap metode alternatif 1 (hollow core slab) dan alternatif 2 (pelat bondek) adalah :
  - Biaya metode hollow core slab **8,45 %** lebih besar dibandingkan dengan metode konvensional.
  - Biaya metode plat bondek **9,56 %** lebih hemat dibandingkan dengan metode konvensional.
2. Prosentase perbandingan waktu yang didapatkan dari hasil analisa metode konvensional terhadap metode alternatif 1 (hollow core slab) dan alternatif 2 (pelat bondek) adalah :
  - Pelaksanaan pekerjaan metode hollow core slab **27,3 %** lebih cepat dibandingkan dengan metode konvensional.
  - Pelaksanaan pekerjaan metode plat bondek **27,3 %** lebih cepat dibandingkan dengan metode konvensional.
3. Selisih moment metode hollow core slab terhadap metode konvensional adalah **2,47 %**, atau momen pada pelat hollow core slab lebih besar dibandingkan dengan pelat konvensional. Sedangkan, pada pelat bondek karena momen yang bekerja diasumsikan sama dengan metode konvensional maka prosentasi momennya adalah **0%**.

#### **1.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan analisa dengan alternatif metode lain untuk memperkaya pengetahuan terkait alternatif metode apa saja yang dapat dilakukan untuk pelaksanaan elemen struktur pelat lantai pada gedung.