

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil analisis biaya dan waktu pekerjaan pelat lantai yang penulis lakukan, maka dapat disimpulkan bahwa perbandingan pelaksanaan pekerjaan pelat lantai beton panel dan pelat lantai konvensional pada pekerjaan pembangunan SMP Islam Al-Irsyad Al-Islamiyah adalah sebagai berikut :

1. Total biaya yang dibutuhkan pada pekerjaan pelat lantai beton panel adalah sebesar Rp.136.968.180 (Seratus Tiga Puluh Enam Juta Sembilan Ratus Enam Puluh Delapan Ribu Seratus Delapan Puluh Rupiah), lebih murah Rp.189.807.384,56 (Seratus Delapan Puluh Sembilan Juta Delapan Ratus Tujuh Ribu Tiga Ratus Delapan Puluh Empat Rupiah) atau 41,92% dari pelat lantai konvensional yang membutuhkan biaya total sebesar Rp.326.775.564,56 (Tiga Ratus Dua Puluh Enam Juta Tujuh Ratus Tujuh Puluh Lima Ribu Lima Ratus Enam Puluh Empat Rupiah).
2. Total waktu yang dibutuhkan pada pekerjaan pelat lantai beton panel mulai pengiriman sampai pemasangan beton panel adalah 28 hari kalender, lebih cepat 29 hari dibandingkan dengan pelat konvensional yang membutuhkan waktu pelaksanaan selama 57 hari kalender.

3. Pelaksanaan pekerjaan pelat lantai dengan menggunakan beton panel lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan pelat lantai konvensional, baik dari segi biaya yang dibutuhkan maupun waktu pelaksanaan.

## 5.2. Saran

1. Dalam melaksanakan pembangunan gedung bertingkat dengan tipikal yang sama, sebaiknya menggunakan pelat lantai beton panel karena lebih hemat dalam pembiayaan dan lebih cepat dalam pelaksanaan.
2. Bagi peneliti selanjutnya yang ingin meneliti perbandingan beton panel dan beton konvensional sebaiknya disertai perhitungan produktivitas tenaga kerja.