

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari analisis yang dilakukan pada item pekerjaan struktur dan plat injak *box culvert* dengan membandingkan metode *precast* dengan studi kasus Pembangunan Jembatan *Box culvert* Simpang Telkom, Blok D, Sebamban Lama, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan dan *cast in situ* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari uraian pembahasan di atas dapat diketahui bagaimana cara perhitungan volume dan biaya pada pelaksanaan *box culvert cast in situ* dengan metode pelaksanaan *precast*, dengan menghitung masing-masing 3 item dari pengerjaan struktur dan plat injak *box culvert* yaitu didapatkan biaya Rp. 4.078.360.000 untuk pengerjaan *box culvert Precast* dan Rp 5.091.374.957,00 untuk pengerjaan *cast in situ*.
2. Dari uraian dapat dilihat perbandingan yang dari lebih efisien dari segi biaya pada pelaksanaan struktur *box culvert* antara metode pelaksanaan *Cast in situ* dengan metode pelaksanaan *precast* dengan hasil 19% *precast* lebih efisien dari pada *box culvert cast in situ*.
3. Jadi dapat dilihat bahwa alternatif yang lebih efisien dari dua metode tersebut, studi kasus pembangunan jembatan *underpass* di Proyek Pembangunan Jembatan *Box culvert* Simpang Telkom, Blok D, Sebamban sudah tepat degang menggunakan metode *Precast*, namun kembali lagi pada kemungkinan di lapangan dan waktu pengerjaan.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk penyempurnaan penulis pada analisa tugas akhir ini adalah

1. Untuk melakukan analisis biaya perbandingan pekerjaan struktur dan plat injak *box culvert precast* dan *cast in situ* dibutuhkan data-data yang akurat sehingga hasil yang didapat sesuai dengan keinginan
2. Harga *box culvert precast* sebaiknya berasal dari pabrik /produsen yang dekat dengan lokasi proyek.
3. Penting untuk melakukan survei harga terlebih dahulu setiap item pekerjaan yang dikerjakan di suatu proyek sesuai proyek baik harga pasaran,daerah,kabupaten maupun kota.