

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari analisa perhitungan waktu pelaksanaan dan biaya pelaksanaan pekerjaan erection steelbox girder pada proyek jembatan kramasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil perhitungan waktu pelaksanaan metode *Temporary Tower* didapatkan hasil sebagai berikut:
  - Lama waktu pekerjaan persiapan adalah **28 hari**
  - Lama waktu pekerjaan erection girder adalah **60 hari**
  - Total waktu pekerjaan erection girder dengan menggunakan metode *Temporary Tower* adalah **88 hari**

Besarnya biaya pelaksanaan pekerjaan erection steelbox girder dengan menggunakan metode *Temporary Tower* berdasarkan lamanya penggunaan alat,

Maka besarnya biaya yang dikeluarkan adalah **Rp.7,056,070,000.**

2. Dari hasil perhitungan waktu pelaksanaan metode *Temporary Shoring* didapatkan hasil sebagai berikut:
  - Lama waktu pekerjaan persiapan adalah **17 hari**
  - Lama waktu pekerjaan erection girder adalah **60 hari**
  - Total waktu pekerjaan erection girder dengan menggunakan metode *Temporary Shoring* adalah **77 hari**

Besarnya biaya pelaksanaan pekerjaan erection steelbox girder dengan menggunakan metode *Temporary Shoring* berdasarkan lamanya penggunaan alat,

Maka besarnya biaya yang dikeluarkan adalah **Rp.5,928,209,000.**

#### **1.2 Saran**

Untuk metode erection steelbox girder disarankan menggunakan metode *Temporary Shoring*, dikarenakan waktu pelaksanaan yang lebih cepat (pada saat pekerjaan erection girder), dan biaya yang lebih murah (**selisih Rp. 1.127.861.000**).