

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Pada perencanaan keselamatan konstruksi ini, terdapat 136 kejadian bahaya dari pekerjaan struktur rangka baja jembatan, seperti komponen rangka baja jatuh, komponen shoring jatuh, pekerja tertimpa material dan pekerja jatuh dari ketinggian.
2. Untuk kategori tingkat risiko bahaya yang terdiri dari tingkat risiko sedang berjumlah 7 kejadian bahaya dan tingkat risiko rendah berjumlah 129 kejadian bahaya.
3. Pengendalian bahaya yang dilakukan untuk mengurangi bahaya dari pekerjaan rangka baja yaitu diberi plat saat beroperasi, pengecekan alat dan bahan dilakukan sebelum digunakan, memasang pagar pengaman seperti safetyline, memasang rambu peringatan, memastikan operator yang kompeten, menggunakan APD (rompi, helm, sepatu dan sarung tangan) saat melakukan pekerjaan.
4. Rentang nilai biaya skala sedang yaitu (Rp.12.098.400.000-Rp. 24.144.200.000) dan rentang nilai biaya skala rendah yaitu (Rp. 52.600.000-Rp. 12.098.400.000)

## 5.2. Rekomendasi

Saran untuk peneliti yang akan datang diharapkan untuk dapat melakukan penelitian ini dengan lebih mengidentifikasi kasus kecelakaan dari berbagai item pekerjaan yang akan diteliti dan dapat meninjau apa saja pengendalian risiko yang dapat meminimalisir kasus kecelakaan konstruksi yang akan terjadi.

