

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil laporan Tugas Akhir kami yang berjudul Kajian Teknik Nilai Perencanaan Jembatan Blimbing Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah dapat disimpulkan :

1. Dari analisis dampak penerapan *Value Engineering* untuk Struktur Atas Jembatan Blimbing Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah menghasilkan beberapa dampak positif antara lain :
  - a. Penghematan biaya proyek tanpa harus mengurangi kualitas, keandalan, dan fungsi primer atau dasar bangunan tersebut.
  - b. Mengurangi berat sendiri konstruksi bangunan sehingga beban yang dipikul oleh struktur bawah lebih ringan.
2. Perencanaan struktur jembatan tidak hanya meliputi aspek analisa strukturnya saja, melainkan juga aspek biaya (RAB), sehingga seorang perencana struktur diharapkan juga mempertimbangkan RAB, dengan meminimalkan biaya dan waktu pelaksanaan serta mutu yang optimal.

#### **6.2. SARAN**

1. Sebelum merencanakan suatu struktur jembatan hendaknya didahului dengan studi kelayakan agar pada perhitungan struktur nantinya dapat diperoleh hasil perencanaan yang memuaskan baik dari segi mutu, biaya, maupun waktu.
2. Pemilihan metode pelaksanaan maupun penggunaan bahan dan peralatan berpedoman pada faktor kemudahan dalam pelaksanaan pekerjaan di lapangan, pengalaman tenaga kerja serta segi ekonomisnya.
3. Eksistensi *Value Engineering*  
Penerapan *Value Engineering* dalam bangunan Jembatan saat ini perlu dilaksanakan, karena :

**BAB VI**  
**PENUTUP**

---

---

- a. Menghasilkan total penghematan biaya proyek yang cukup tinggi dari biaya konstruksi,
- b. Dapat dijadikan faktor pengendali penggunaan biaya proyek bagi pemilik dan konsultan perencana.