

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada analisis yang dilakukan terhadap portal baja yang terdiri dari balok dan kolom struktur gedung kantor Balai Kesehatan Olahraga Masyarakat, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Dimensi yang direncanakan memang ada perubahan dikarenakan pabrikan yang ada di pasaran tidak dapat memenuhi, untuk itu dilakukan perubahan dimensi dengan perhitungan seperti diatas dan walaupun dimensi ada yang berubah menjadi lebih besar pada perhitungan dimensi tersebut memenuhi persyaratan aman untuk digunakan baik dari beban mati, beban hidup, beban angin dan beban gempa semua memenuhi persyaratan tegangan izin dan keamanan.

#### **5.2 Rekomendasi**

Pada analisis yang dilakukan terhadap portal baja yang terdiri dari balok dan kolom struktur gedung kantor Balai Kesehatan Olahraga Masyarakat, maka direkomendasikan :

- Dalam menentukan dimensi baja IWF survey dan pilih yang sering digunakan di pabrikan sehingga tidak terlalu banyak perubahan.