

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil selama pelaksanaan kerja praktik di proyek pembangunan Gedung Rumah Susun di Surabaya meliputi:

1. Pekerjaan pembuatan pelat lantai dalam proyek ini dibagi menjadi 4 pekerjaan, yaitu pemasangan bekisting, pembesian, pengecoran dan terakhir perawatan.
2. Alat konstruksi yang digunakan dalam pengecoran pelat lantai yaitu *tower crane*, *concrete pump*, *concrete mixer truck*, *vibrator*, *bar cutter*, *scaffolding*
3. Tulangan yang digunakan untuk pelat lantai yaitu tulangan D13 - 150 mm & D10 - 150 mm.
4. Setelah dilakukan analisis perhitungan pelat lantai, hasil penulangan tidak sesuai dengan tulangan di lapangan di karenakan menggunakan beberapa asumsi dalam perhitungan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran dalam menghadapi hambatan dan permasalahan-permasalahn yang terjadi di proyek meliputi:

1. Dalam sebuah proyek dibutuhkan manajemen alat konstruksi yang baik agar dapat menjaga kualitas dari alat tersebut sehingga alat bisa berfungsi dengan baik dan benar.
2. Perlu dilakukan pengecekan ulang pada *shop drawing* agar tidak terjadi kesalahan pengerjaan dengan perencanaan