

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Laporan Akhir merupakan salah satu mata kuliah yang diperuntukan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya semester VI pada umumnya dan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil khususnya, sebagai syarat kelulusan dalam melaksanakan pendidikan Diploma III. Melalui Laporan Akhir ini diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu terapan yang mereka peroleh selama perkuliahan, baik teori yang didapat di kelas, ataupun analisa di laboratorium dan praktikum selama di bengkel.

Setelah dilakukan perhitungan dan analisa laporan akhir dengan judul Perencanaan Gudang Pupuk Kota Prabumulih, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

##### 1. Atap

Pengontrolan penampang berdasarkan aksi yang terjadi. Berdasarkan perhitungan Profil yang digunakan adalah profil IWF 300.200.8.12 digunakan sebagai single beam utama dan digunakan sebagai pendukung. Penampang gording canal digunakan profil C 150.65.20.32.

2. Dalam perencanaan kolom, menggunakan dimensi kolom 400 x 400 mm dengan memakai tulangan 2Ø22 dengan sengkang memakai tulangan Ø10-400.

3. Dalam perencanaan sloof menggunakan dimensi 250 x 500 mm sloof arah memanjang dengan tulangan tumpuan memakai 3Ø28 dan tulangan lapangan memakai 4Ø28. Untuk sloof arah melintang dengan tulangan tumpuan memakai 4Ø28 dan tulangan lapangan memakai 2Ø28.

#### 4. Pondasi

Pondasi yang digunakan dalam perencanaan ini adalah pondasi tiang pancang dengan panjang 14,2 m, dengan bentuk persegi ukuran 40 x 40 cm.

#### 5. Perhitungan Rencana anggaran Biaya (RAB) bangunan ini berdasarkan perhitungan kuantitas pekerjaan, dan harga bahan dan upah saat ini.

### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil Laporan Akhir ini, ada beberapa saran yang ingin di sampaikan antara lain, yaitu :

1. Untuk mendapatkan hasil yang optimal diharapkan kontraktor melakukan pekerjaan seoptimal mungkin.
2. Pemberian sanksi yang tegas pada kontraktor yang melakukan pelanggaran.
3. Diharapkan pada pemerintah untuk melakukan pengawasan akan dalam pekerjaan tidak terjadi hal yang tidak baik.