

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari analisa struktur yang dilakukan, kemudian dikomparasikan dengan eksisting di lapangan yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

PERBANDINGAN HASIL ANALISA DAN EKSISTING DI LAPANGAN	
Hasil Analisa	eksisting
Gording menggunakan profil C 200 x 75 x 20 x 32	Gording menggunakan profil C 200 x 75 x 20 x 32
Portal Atap menggunakan profil I 400 x 200 x 8 x 13	Portal Atap menggunakan profil I 600 x 200 x 11 x 17
Balok anak, dimensi 250 x 750 tulangan 6 D 14	Balok anak, dimensi 250 x 750 tulangan 6 D 19
Balok induk dimensi 400 x 800 tulangan 6 D 16	Balok induk dimensi 400 x 800 tulangan 8 D 25
Kolom dimensi 700 x 700 tulangan 12 D 25	Kolom dimensi 700 x 700 tulangan 20 D 25
Sloof dimensi 300 x 500 tulangan 5 D 12	Sloof dimensi 300 x 500 tulangan 4 D 19
Pondasi Tiang Pancang dimensi 50 x 50 kedalaman 14 m	Pondasi Tiang Pancang dimensi 40 x 40 kedalaman 8 - 10 m

1. Dari Hasil analisa dapat disimpulkan bahwa desain eksisting aman, namun hasil analisa menunjukkan desain yang lebih ekonomis.
2. Pondasi eksisting didesain berdasarkan data sondir, sedangkan pada analisa penulis ditemukan bahwa data SPTlah yang menentukan sehingga terjadi perbedaan yang mencolok antara dimensi dan kedalaman tiang eksisting dengan analisa penulis.

### 5.2 Saran

Dalam Analisa Struktur harus memperhitungkan semua data yang ada dengan teliti sehingga didapatkan desain yang aman dan akurat. Pemakaian program harus teliti dalam memasukan input dan data sehingga didapat out-put yang akurat, karena dengan input yang salah program tetap dapat memberikan out-put.