

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, maka di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tebal *flat slab* yang digunakan 220 mm dan untuk tebal *drop panel* digunakan 80 mm.
2. Tulangan yang digunakan pada *flat slab* adalah sebagai berikut:

Tulangan pelat: Lajur kolom tumpuan kiri 27D13-140, tumpuan kanan 40D13-100, lapangan 32D13-125, kantilever kiri 27D13-140, kantilever kanan 40D13-100. Lajur tengah tumpuan kiri 20D13-200, tumpuan kanan 27D13-140, lapangan 20D13-200, kantilever kiri 20D13-200, kantilever kanan 27D13-140.

Tulangan *Drop Panel*: Tulangan arah X dan arah Y 24D13-130 mm.

#### 5.2 SARAN

Adapun saran dalam penulisan skripsi ini yaitu dalam merencanakan *flat slab* dengan metode portal ekivalen sebaiknya tebal pelat direncanakan sebesar tebal maksimum dalam batasan tebal pelat untuk menahan lendutan. Diharapkan untuk menganalisis struktur pelat dengan metode portal ekivalen harus memperhatikan jenis pelat, tumpuan pada pelat, jenis elemen, jumlah elemen berdasarkan aturan yang berlaku.