

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa rancangan struktur balok pada bab IV, maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dimensi balok atap dan balok lantai hasil analisa berdimensi $b_w = 300$ mm dan $h = 500$ mm
2. Tulangan longitudinal balok lantai atap yang dipakai 4D16, 5D16. Tulangan longitudinal balok lantai 2, 3 & 4 yang dipakai 6D16 dan 7D16. Tulangan geser atau sengkang yang dipakai untuk balok lantai atap $\emptyset 10-160$, untuk balok lantai 2, 3 & 4 $\emptyset 10-110$.

B. Saran

Dalam merancang struktur balok suatu ruko, hendaklah menganalisisnya dengan baik dan sesuai dengan persyaratan yang berlaku karena dengan begitu bisa mendapatkan dimensi balok dan tulangan balok yang efisien.