

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan, dapat disimpulkan yaitu :

- 1) Hasil perhitungan berupa konstruksi lengkung rangka baja dengan bentang 90 m dan fokus tertinggi 16 m
- 2) Lebar lantai kendaraan dengan trotoar adalah 9 m untuk jalan 2 jalur 2 arah. Lantai kendaraan berupa pelat beton bertulang dengan tebal 200 mm
- 3) Dimensi profil untuk gelagar memanjang adalah WF 450 x 200 x 9 x 14 dengan menggunakan mutu baja BJ 55
- 4) Dimensi profil untuk gelagar melintang adalah WF 600 x 300 x 12 x 20 dengan menggunakan mutu baja BJ 55
- 5) Struktur utama rangka baja dengan profil box 500 x 500 x 25 untuk batang tarik, batang tepi atas segmen 1 dan 2, profil box 500 x 500 x 22 untuk batang tepi atas segmen 3, batang tepi bawah segmen 1 dan 2, profil box 500 x 500 x 19 untuk batang tepi bawah segmen 3, profil box 500 x 300 x 20 untuk batang vertikal dan diagonal
- 6) Struktur sekunder rangka baja berupa ikatan angin dengan profil L 200 x 200 x 20