

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perhitungan pembahasan sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Dari hasil perhitungan pada pembahasan Skripsi tentang “Perencanaan Struktur Bangunan Atas Jembatan Way Batanghari Pada Ruas Jalan KI Hajar Dewantara Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur”, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Tabel 5.1 Dimensi Struktur Atas Jembatan

No	Elemen Struktur	Dimensi Struktur			
		Panjang (cm)	Lebar (cm)	Tinggi (cm)	Jarak (cm)
1	Tiang Sandaran	1900	15	100	150
2	Trotoar	1900	100	30	-
3	Lantai Kendaraan	1900	700	20	-
4	Gelagar memanjang	1900	70	140	-
5	Balok diafragma	700	35	75	200

Tabel 5.2 Kebutuhan tulangan struktur atas jembatan

No	Elemen Struktur	Kebutuhan tulangan		
		Tulangan lentur	Tulangan Pinggang	Senggang/ cincin
1	Tiang Sandaran	4 $\phi$ 12	-	-
2	Trotoar	$\Phi$ 12-150	-	-
3	Lantai Kendaraan	Tul tumpuan $\Phi$ 12-150 Tul lapangan $\Phi$ 12-150	-	-
4	Gelagar memanjang	Besi atas = 6 D 32 Besi bawah = 18 D 32	4D16	D13-150 D13-200
5	Balok diafragma	10 D 19	2 $\phi$ 10	$\Phi$ 8-100

## 5.2. Saran

Adapun saran yang peneliti simpulkan selama mengerjakan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Dalam proses perhitungan sebaiknya data-data yang diperlukan disiapkan terlebih dahulu, agar perhitungan sesuai dengan data-data yang ada dilapangan.
2. Dalam melakukan perhitungan sebaiknya mengacu pada peraturan-peraturan yang sudah ditentukan agar dimensi dan struktur dapat ditetapkan sebaik mungkin.
3. Untuk mencapai perencanaan yang baik dan benar, maka diperlukan studi kelayakan yang teliti dan referensi yang lengkap.