

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan yang telah dilakukan dan dianalisis dalam tugas akhir ini, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Baik dari segi permodelan, pembebanan, dan pemeriksaan kapasitas serta lendutan jembatan, dan sudah mengikuti pedoman dan aturan yang berlaku saat ini dengan disesuaikan dengan peraturan yang berlaku yaitu SNI-1725-2016 tentang pembebanan jembatan, sedangkan untuk beban gempa mengacu kepada SNI-2833-2016 telah didapatkan jembatan yg dirancang tersebut secara struktur kuat dan mampu menerima beban yg bekerja
- Dimensi struktur jembatan yang diperoleh:

Gelagar Melintang	: 900.300.16.28mm
Gelagar Memanjang	: 250.125.6.9 mm
Ukuran Kolom	: 850x850 mm
Jumlah Tulangan Kolom	: 48 buah
Ukuran Tulangan	: D30-100mm
Jarak antar pilar (memanjang)	: 20 m
Jarak antar pilar (melintang)	: 2 m

2. Saran

Apabila nantinya tugas akhir ini akan diteliti lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang penulis berikan

- a) Penulis menyarankan dalam membuat tugas akhir jembatan komposit ini nantinya juga dilakukan perhitungan rencana anggaran dan biaya.
- b) Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan juga dapat melakukan perencanaan terhadap struktur bawah jembatan komposit beserta analisis tanahnya

