

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari Analisis yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan

1. Jembatan gelagar beton bertulang T bentang 25 m desain BMS pada tahun 1992 yang dianalisa menggunakan percepatan peta gempa terbaru mampu menahan terhadap momen, torsi, gaya geser dan axial tekan yang bekerja.
2. Kombinasi gaya geser dan torsi telah sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan peraturan.
3. Jembatan gelagar beton bertulang T bentang 25 m yang didesain oleh BMS pada tahun 1992 belum mampu menahan axial tarik yang bekerja akibat kombinasi beban “EKSTREM 1 arah x”.
4. Lendutan yang terjadi belum memenuhi persyaratan ijin yang telah ditetapkan peraturan jembatan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis tugas akhir ini, maka untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi, penulis memberikan saran sebagai berikut

1. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan analisis *pushover* pada jembatan ini sehingga diperoleh hasil analisis yang lebih akurat.
2. Untuk penelitian selanjutnya, bisa dilakukan pada jenis dan bentang jembatan yang berbeda dan dilengkapi dengan analisa bangunan bawah jembatan.