

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan hasil dimensi perancangan seperti terlihat pada tabel dimensi, dengan berat total rangka 79,49

Jenis Elemen	Dimensi Profil hasil desain
Rangka Diagonal	H 350.350.14.22
Rangka memanjang atas	H 350.350.14.22
Rangka memanjang bawah	H 350.350.14.22
Balok melintang atas	I 250.125.6.9
Balok melintang bawah	I 700.300.13.24
Bracing atas	L 150.150.14.14
Bracing bawah	L 150.150.14.14

2. Dari hasil analisis sap2000 di peroleh perbandingan antara profil hasil desain dengan profil yang ada dilapangan, seperti terlihat pada tabel.

Jenis Elemen	Dimensi Profil hasil desain	Dimensi Profil dilapangan
Rangka Diagonal	H 350.350.14.22	H 300.300.13.24
Rangka memanjang atas	H 350.350.14.22	H 300.300.13.24
Rangka memanjang bawah	H 350.350.14.22	H 300.300.13.24
Balok melintang atas	I 250.125.6.9	I 250.125.6.9
Balok melintang bawah	I 700.300.13.24	I 750.250.14.26
Bracing atas	L 150.150.14.14	L 150.150.14.14
Bracing bawah	L 150.150.14.14	L 150.150.14.14

## 5.2 Saran

Pengembangan penelitian selanjutnya dapat diperdalam lagi dengan metode studi kasus. Atau dengan kuantitatif yaitu melakukan survei terhadap suatu kasus tertentu yang berkaitan keandalan jembatan.



## DAFTAR PUSTAKA

- All About Safety. 2013. Jenis-Jenis Jembatan,  
<http://dhanieliezty.blogspot.co.id/2013/10/jenis-jenis-jembatan.html>
- Amir, Ashadi. 2013. Studi Keandalan Struktur Jembatan Sungai Tello ( Lama )  
Berdasarkan Beban Lalu Lintas Umum Dan Trailer Super Berat Dengan  
Metode Moving Load. *Jurnal Tugas Akhir ( online )*, 1-10 ( <http://jurnal.unhas.ac.id> ), diakses 20 Desember 2019.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. *SNI 1725-2016* Pembebanan Untuk Jembatan.  
Jakarta. Standar Nasional Indonesia
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. *SNI 1729-2015* spesifikasi untuk bangunan  
Gedung baja struktural.  
Jakarta. Standar Nasional Indonesia
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. *SNI 2833-2013* Standar Pembebanan Untuk  
Jembatan. Jakarta. Standar Nasional Indonesia
- Perencanaan Tegangan Kerja. Jakarta. Standar Nasional Indonesia
- Nurdianti, Ulfa. 2013. Studi Keandalan Struktur Gedung Tinggi Tidak Beraturan  
Menggunakan Pusover Analysis Pada Tanah Medium. *Jurnal Tugas Akhir*  
( *Online* ), 1-9 ( <http://jurnal.unhas.ac.id> ), diakses 20 Desember 2019
- Republik Indonesia. 2006. Undang-undang No. 34 Tentang Jembatan.  
Lembaran Negara RI Tahun 2006. Sekretariat Negara. Jakarta