

## BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Dari hasil analisis yang telah dilakukan untuk tugas akhir ini, dapat diambil kesimpulan pengaruh perilaku link panjang terhadap variasi ketebalan pengaku dan sayap akibat pembebanan statik monotonik sebagai berikut:

1. Variasi ketebalan pengaku diagonal dan transversal pada link panjang tidak memberikan perubahan yang signifikan terhadap perilaku link panjang. Perubahan beban *ultimate* ( $P_u$ ) yaitu 52,87 – 62,94% dan kekakuan sebesar 8,89 – 10,78%. Sementara perubahan nilai daktilitas tidak signifikan yaitu 1,11 – 1,19%.
2. Variasi ketebalan sayap pada kedua ujung link panjang memberikan peningkatan yang signifikan terhadap nilai beban *ultimate* dan kekakuan. Perubahan beban *ultimate* ( $P_u$ ) yaitu 28,97 – 83,80% dan kekakuan sebesar 23,75 – 72,21%. Sementara perubahan nilai daktilitas tidak signifikan yaitu 4,05 – 6,30%.

### 5.2. SARAN

Berikut saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya berdasarkan hasil tugas akhir ini:

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan dapat menggunakan konfigurasi letak pengaku yang berbeda.

