BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang di dapatkan dari hasil penelitian ini yaitu :

- Jika meninjau gaya pada kabel utamanya saja, untuk tempat yang tidak cocok memakai panjang backstay 20 m & 20 m seperti di Maluku Tenggara karena bila memakai 20 m masih berada di laut utuk di Fair dan di Kabupaten Langgur tidak bisa lebih dari 20 m maka dapat menyesuaikan panjang backstay sesuai kebutuhan karena perbedaan gaya yang diterima oleh kabel utamanya bahkan tidak mencapai 1%.
- Beban hidup lebih besar pengaruhnya terhadap gaya pada kabel utama dibandingkan beban angin arah x, dengan panjang backstay yang ditinjau 20 m & 20 m dimana gaya yang dihasilkan pada kabel utama dari beban hidup adalah sebesar 526,520 KN sedangkan dari beban angin arah x hanya sebesar 0,092 KN dimana terlihat jelas bahwa gaya yang dihasilkan beban hidup lebih besar dibandingkan dengan beban angin arah x.
- Perbedaan panjang backstay tidak terlalu berpengaruh pada gaya yang diterima oleh kabel utama, dapat dilihat jelas pada perbedaan gaya nya yang bahkan tidak mencapai angka 1%. Tapi cukup berpengaruh pada gaya yang diterima kabel backstay, dimana perbedaanya mencapai 143,25% untuk panjang backstay 10 m terhadap panjang backstay 20 m dan 87,15% untuk panjang backstay 35 m terhadap panjang backstay 20 m. dapat terlihat jelas bahwa semakin panjang backstay maka gaya yang diterima oleh kabel backstay akan semakin kecil.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan setelah melakukan penelitian ini yaitu :

- Disarankan meninjau pengaruh perbedaan panjang backstay terhadap blok angkur bila ingin memakai panjang backstay yang tidak sesuai standar yang ada.
- Bila ingin melanjutkan penelitian ini disarankan membahas pengaruh tinggi menara pada gaya yang diterima kabel utama.