



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Nilai kerugian tegangan pada keadaan tanpa beban yaitu -18 V, nilai rugi tegangan beban R dan L yaitu 34 V, dan nilai rugi tegangan beban R, L dan C yaitu 9 V.
2. Nilai kerugian daya pada keadaan tanpa beban yaitu 0 W, nilai rugi daya beban R dan L yaitu 4 W, dan nilai rugi daya beban R,L dan C yaitu 8 W.
3. Penyebab besarnya kerugian tegangan dan kerugian daya yang ada dilaboratorium transmisi dan distribusi teknik listrik Politeknik Negeri Sriwijaya adalah panjangnya saluran serta besarnya arus dan tegangan yang mengalir pada penghantar transmisinya, dan nilai kapasitansi sangat mempengaruhi nilai rugi tegangannya.

#### 5.2 Saran

1. Dalam melakukan perencanaan saluran transmisi pengaruh dari kapasitansi sekecil apapun nilainya harus diperhitungkan atau tidak boleh diabaikan.
2. Dalam melakukan praktek percobaan saluran transmisi, diharapkan selalu mengikuti prosedur dan intruksi yang telah diberikan agar tidak terjadi kesalahan dalam praktek.