



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan yang telah dipaparkan maka kesimpulan yang dapat diambil dari analisa jatuh tegangan pada penyulang Bulan yaitu:

1. Penyebab utama yang menyebabkan terjadinya jatuh tegangan pada penyulang Bulan yaitu disebabkan oleh panjang saluran serta penghantar yang dipakai mempunyai tahanan.
2. Jatuh tegangan yang terjadi pada penyulang Bulan masih dalam toleransi yang wajar sesuai dengan SPLN 72: 1987.
3. Jatuh tegangan terbesar yang terjadi pada Gardu 2 (LK 174) sebesar 6,12% disebabkan oleh panjang saluran dan tahanan pada penghantar.

#### **5.2 Saran**

1. Dengan memperbesar luas penampang penghantar sehingga nilai resistans saluran tidak terlalu besar.
2. Karena panjang saluran sangat mempengaruhi jatuh tegangan maka dengan itu harus diperhatikan dan panjang saluran tersebut yang jatuh tegangannya terlalu besar harus diperpendek supaya besar jatuh tegangan yang terjadi tidak terlalu besar.