

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 KESIMPULAN**

Dari inspeksi dan pemeliharaan jaringan tegangan menengah ini dapat disimpulkan bahwa dalam pemasangan komponen itu dibutuhkan ketelitian dikarenakan jaringan ini termasuk tegangan yang cukup tinggi jadi harus lebih teliti dalam pekerjaannya. Khusus untuk tiang besi rata-rata kebanyakan banyak yang berkarat sehingga perlu dicat ulang dan juga banyak yang lapuk atau keropos dan harus diganti. *Cross Arm* juga perlu dilakukan pengecekan rutin karena dikhawatirkan bisa lepas/ roboh karena sangat sering terjadi pohon roboh yang mengenai *Cross Arm*. Untuk komponen-komponen seperti isolator perlu dicek secara berkala karena komponen ini jauh dari jangkauan mata dan harus naik ke tiang untuk mengecek isolatornya kotor atau tidaknya, untuk *Fuse Cut Out* rata-rata sudah terpasang dengan baik dan sesuai standard. Dari berbagai permasalahan yang terjadi, untuk meminimalisir terjadinya kerusakan dan bahkan bisa berakibat fatal dapat diketahui kurangnya dalam proses pemantauan yang rutin oleh petugas dan kurangnya kesadaran masyarakat.

### **4.2 SARAN**

Sebaiknya diadakan pengecekan/inspeksi tiang dan komponen yang lain yang diadakan secara rutin oleh petugas PLN dan dibutuhkan juga kesadaran masyarakat dalam membantu memantau jika terjadi permasalahan untuk melapor ke petugas terkait. Petugas PLN yang bertugas memasang listrik ke pelanggan harusnya lebih memperhatikan aspek keamanan dan keindahan dari komponen contohnya tiang yang miring dan kabel yang kendur. Selain itu PLN juga harus mengeluarkan peraturan yang lebih tegas tentang masalah pamflet dan brosur yang ditempel sembarangan di tiang listrik.