

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa, pada pengukuran nilai tahanan pembumian, ada nilai tahanan pembumian yang tidak sesuai standar PUIL 2011, yaitu pada motor distribusi 3, yang nilai tahanan pembumiannya $18,2\Omega$. Persentase perbandingan sistem pembumian yang terpasang dengan PUIL 2011 didapat, 78,21% sesuai dengan standar PUIL 2011, kualitas sistem pembumian pada IPA Broni 2 PERUMDA Tirta Mayang Kota Jambi, dipengaruhi oleh cara pemasangan sistem pembumian.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian sebaiknya pihak PERUMDA Tirta Mayang Kota Jambi harus melakukan *maintenance* secara rutin dan terjadwal pada sistem instalasi pembumian yang ada diseluruh area perusahaan, pada pemasangan pembumian yang dirangkai secara paralel di motor distribusi 1, 2 dan 3, sebaiknya diganti, dikarena jika terjadi kegagalan pada satu komponen maka komponen lain akan mengalami kegagalan juga. Pada kawat konduktor sebaiknya dipasang insulasi yang berwarna kuning/hijau sesuai standar PUIL 2011.