

ABSTRAK

Di gardu induk di perlukan system pbumian dan biasanya menggunakan system pbumian yang berbentuk grid. Pada saat mendisain gardu induk diperlukan perhitungan tahanan pbumian. Tahanan pbumian grid itu bergantung pada antara lain, kedalaman grid itu di tanam, ukuran grid, jumlah mesh (mata jala), diameter penghantar dan lain-lain

Pada tulisan ini akan di bandingkan cara perhitungan tahanan pbumian grid dengan metode, yaitu Metode Chow Salama dan Metode IEEE 80 1986.

Kata kunci : pbumian grid, tahanan pbumian.