

Pengukuran nilai penahan tanah di gedung jurusan fisika FMIPA UGM

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426380&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur nilai resistan tanah di Gedung Jurusan Fisika FMIPA UGM. Hasil pengukuran nilai resistan tanah di gedung Jurusan Fisika FMIPA UGM Yogyakarta, sebagai berikut. Nilai resistan tanah: 1. Untuk sambungan tanah pada panel : $(1,10 \pm 0,07) \Omega$ 2. Untuk penangkal petir $(20,3 \pm 0,6) \Omega$ Dari hasil pengukuran yang dilakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan: 1. Sistem pentanahan (grounding system) gedung tersebut cukup baik karena batas atas dari nilai resistan tanah pada panel adalah 5Ω sedangkan hasil ukurnya $(1,10 \pm 0,07) \Omega$. 2. Sistem sambungan penangkal petir gedung tersebut juga cukup baik karena batas atas dari nilai resistan tanah untuk penangkal petir adalah 25Ω sedangkan hasil ukurnya $(20,3 \pm 0,6) \Omega$