

Penggunaan model UTD modifikasi wedge tunggal pada perhitungan kuat medan di daerah stasiun pemancar TVRI Rancah, Jawa Barat

R. Erdiek Ardianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243541&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada skripsi ini akan dibahas tentang analisa hasil perhitungan kuat medan dari daerah kerja stasiun PUIIBIICBI' televisi dengan menggunakan model simulasi, yaitu UTD modifikasi wedge tunggal.

Metode perhitungan kuat medan yang digunakan adalah Urzgfmbz Geometrical Theory of Diffraction wedge tunggal, kemudian metode tersebut dapat dikembangkan sebagai model simulasi pengukuran kuat medan pada komputer biasa atau yang lebih kompleks.

Penggunaan kuat medan pada daerah kerja stasiun pemancar televisi diharapkan memberikan hasil yang tidak jauh berbeda dengan perhitungan dari model simulasi, tetapi terkadang terdapat perbedaan, sehingga perlu diketahui penyebab perbedaan hasil perhitungan kuat medan tersebut.

Aplikasi dari analisa perbandingan hasil perhitungan kuat medan ini adalah sebagai bahan studi banding penggunaan model UTD modifikasi wedge tunggal dalam menevulkan prakiraan hasil perhitungan kuat medan di daerah kerja stasiun pemancar televisi tertentu.

Dari analisa dan kesimpulan akhir dari makalah ini didapat hasil perhitungan kuat medan pada model UTD modifikasi wedge tunggal dengan harga ketinggian pembanding tertentu untuk mendekati kondisi profil permukaan pada pengukuran lapangan.