

Perhitungan dan analisis kuat medan dan kualitas penerimaan antena RCTI Jakarta pada titik cakupan terluar

Rera Annastasia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244181&lokasi=lokal>

Abstrak

Persaingan bisnis siaran televisi yang ketat beberapa tahun belakangan ini membuat pihak PT. RCTI meningkatkan kualitas transmisi mereka terutama di daerah kota besar yang merupakan pangsa pasar yang paling tepat bagi produk PT. RCTI dan perusahaan yang bekerjasama.

Agar tetap menjadi salah satu yang terdepan dalam pilihan pemirsa di tanah air, terutama daerah ibukota Jakarta maka diperlukan survei dan pengukuran kualitas penerimaan untuk mengetahui tingkat kepuasan pemirsa RCTI dan kualitas penerimaan di pesawat televisi pemirsa.

Tugas akhir ini mencoba mengukur tingkat penerimaan dengan mengukur nilai kuat medan elektromagnet di sisi pemirsa.

Hasil pengukuran mengindikasikan bahwa seluruh kota yang diukur masuk ke dalam golongan city grade dengan level kuat medan $> 80 \text{ dB } \mu\text{V/m}$ kecuali daerah Karawang yang memiliki kuat medan pengaliran hanya $78,7 \text{ dB } \mu\text{V/m}$ masuk kategori tingkat A.