

## ABSTRAKSI

Televisi merupakan media informasi, hiburan dan pembelajaran bagi seluruh lapisan masyarakat. Industri pertelevisian kian berkembang pesat dalam waktu yang relatif singkat untuk memperebutkan perhatian masyarakat tentang kebutuhan informasi dan hiburan di segala bidang. Munculnya beberapa stasiun televisi analog baru, semakin memacu gairah persaingan di dalam industri pertelevisian.

Hal ini menyebabkan tingginya kebutuhan penggunaan kanal frekuensi radio. Alokasi radio siaran televisi sebagai sarana transmisi dari stasiun pemancar ke antena penerimanya, sehingga perlu dilakukan suatu kajian terhadap stasiun pemancar televisi yang ada, sebagaimana yang akan dibahas oleh penulis dalam makalah tugas akhir yang berjudul "**ANALISA TEKNIS COVERAGE AREA PANCARAN SINYAL STASIUN TELEVISI RCTI DI WILAYAH JABODETABEK**", dimana akan dibahas tentang parameter teknis stasiun televisi siaran, seperti *service area* pemancar, kuat medan pemancar, propagasi gelombang radio VHF - UHF, tinggi antena pemancar dan lokasi pemancar agar penyelenggaraan siaran televisi dapat dilaksanakan secara benar, efektif dan efisien, sehingga diperoleh hasil siaran yang baik sesuai dengan standar, dalam daerah jangkauan masing-masing tanpa adanya gangguan interferensi.

**Kata kunci:** Televisi, Kuat Medan, Parameter Teknis, Coverage Area

## **ABSTRACT**

Television is information media, entertainment amusement and study for all public layers. Television industry becoming rapidly grow during which relatively short, to fight over public's attention, about requirement of information and entertainment amusement in everything. Appearance some new analogue television stations, increasingly races enthusiasm in television industry's emulation.

This thing causes height of requirement of usage of radio frequency channels. allocation of Telecast radio as supporting facilities for transmission from station of transmitter to its, causing need to be done a study about station of the television transmitter, as which will be studied by writer in entitling final project handing out "TECHNICAL ANALYSIST OF RCTI TELEVISION STATION'S COVERAGE AREA AT JABODETABEK", where will be studied technical parameter of TV station, such as transmitter service area, transmitter field strength, VHF - UHF radio wave propagation, transmitting antenna height and location of transmitter that the management of enforceable telecast in correctness, efficient and effective, then obtained good broadcast result as according to standard, in each reach area without existence of interference trouble.

Keywords: Television, Field Strength, Technical Parameter, Coverage Area