

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rian Rahmad Musa

Nim : 521 309 020

Judul Tugas Akhir : Studi area jangkauan pemancar UHF 5 kW TVRI Stasiun Gorontalo

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul diatas, saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil tiruan/plagiat. Adapun semua kutipan didalam tugas akhir ini telah saya sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah saya cantumkan kedalam Daftra Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila dikemudian hari ternyata saya terbukti melanggar pernyataan saya tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan berlaku

Gorontalo, Desember 2015

METERAI  
TEMPEL  
5461FADF584923171  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Yang Menyatakan  
  
Rian Rahmad Musa

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI AREA JANGKAUAN PEMANCAR UHF 5 kW  
TVRI STASIUN GORONTALO**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada :

Hari, Tanggal : 15 September 2015

Waktu : 13.00– 15.00 WITA

Dewan Penguji

1. **Dr. Ir. Wahab Musa, MT.**  
NIP. 19610706199003 1 006

1. 

2. **Ifan Wiranto, ST., MT.**  
NIP. 19720128200501 1 003

2. 

3. **Bambang P. Asmara, ST., MT.**  
NIP. 19700504200912 1 001

3. 

Gorontalo, 15 September 2015

Telah Diterima Sebagai Salah Satu  
Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar A.Md

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Negeri Gorontalo



**M. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom**

NIP. 19730416200112 1 001

## **INTISARI**

Dalam perkembangan telekomunikasi sekarang ini, khususnya di bidang pertelevisian, sudah banyak stasiun - stasiun relay yang di bangun di daerah, baik stasiun relay televisi swasta maupun pemerintah. Di Kota Gorontalo, stasiun relay pemerintah seperti TVRI telah dapat di gunakan oleh masyarakat untuk memperoleh informasi melalui kanal 40 UHF.

Tugas akhir ini membahas mengenai propagasi pemancar TVRI Stasiun Gorontalo dengan menghitung jangkauan pemancar dengan metode propagasi dan menghitung redamannya.

hasil yg di peroleh dari perhitungan menunjukkan bahwa pemancar TVRI dapat menjangkau wilayah Gorontalo sampai batas wilayah tertentu dengan penerimaan yang cukup baik.

**Kata kunci: Propagasi, redaman, stasiun relay.**

## **ABSTRACT**

In today's telecommunications development, particularly in the field of television, many relay stations were built in the area, both private television relay stations and government. In the city of Gorontalo, the government as a relay station TVRI can be used by the public to obtain information through channel 40 UHF .

The final task is to discuss the propagation transmitter station TVRI Gorontalo count range transmitter with the method of calculating the propagation and damping .

the results obtained from calculations which indicate that the transmitter can reach areas TVRI Gorontalo to limit certain areas with a fairly good reception.

**Keywords : Propagation, damping, relay stations.**