

ABSTRAK

Pada Proyek Akhir, Perancangan Pesawat Penerima Very High Frequency (VHF) digunakan untuk menerima sinyal audio dari pemancar FM. Dimana frekuensi yang dapat ditangkap adalah berkisar antara 88 sampai 108 MHz. Pada blok AF Amp menggunakan IC TB A820 sebagai penguatnya. Untuk outputnya dilengkapi dengan Headphone atau speaker kecil yang fungsinya untuk mendengarkan sinyal suara.

Untuk menerima suatu sinyal dari pemancar FM menggunakan satu buah antena, Pengukuran pada Pesawat Penerima VHF ini terdiri dari 2 blok yaitu, blok RF Amp dan AF Amp. Dengan tujuan untuk mengetahui frekuensi dan bentuk gelombangnya. Pengukuran telah berhasil sehingga dapat disimpulkan bahwa frekuensi dan bentuk gelombang pada kedua blok tadi berbeda-beda.

Kata kunci : Pesawat Penerima, VHF, IC TB A820

ABSTRACTION

At Final Project, Scheme Of Radio Receiver Of Very High Frequency (VHF) used to accept audio sinyal of transmitter of FM. Where frequency able to be arrested is to range from 88 until 108 MHZ. At AF Amp block use IC TB A820 as his lasing. For him of provided with Headphone or of speaker small which the was function of to listen voice sinyal. To accept a signal of transmitter of FM use one antenna, Measurement at Radio Receiver Of this VHF consist of 2 block that is, block of RF Amp and of AF Amp. As a mean to know frequency and waveform him. Measurement have succeeded so that can be concluded that waveform and frequency at both mentioned block different each other.

Key word : Radio Receiver, VHF, IC TB A820