

ABSTRAKSI

Antena dipol ini adalah sebuah antena yang menggunakan frekuensi 2,4 GHz, Antena ini juga sering digunakan untuk jaringan telekomunikasi, contohnya pemancar radio. Antena dipol sering disebut antena dipol tunggal, adalah suatu antena resonansi yang mempunyai panjang total nominal $\frac{1}{2} \lambda$ pada frekuensi pembawa, biasanya disebut antena dipol setengah gelombang atau antena dipol tunggal, lalu antena ini antena yang merupakan tipe antena dipol yang sering digunakan, sebab cenderung lebih efisien dibandingkan dengan antena dipol pendek,

Kata kunci : *Antena Dipol, VSWR, Return Loss, Pola Radiasi*

ABSTRACTION

This Dipole antenna is a antenna using frequency 2,4 GHZ, This Antenna also often using for the telecommunications network, for example radio broadcaster. of Dipole antenna is referred as by antenna of single dipol ,adalah a antenna; of resonance having nominal total length $\frac{1}{2}$ at carrier frequency, is generally referred as antenna of dipol semi wave of single dipol, this antenna is antenna representing type of dipole antenna which used to more efficient compared to by antenna of short dipol,

Keyword : *Dipole Antenna, VSWR, Return Loss, Pola Radiasi*