

ABSTRAKSI

Antena log periodik adalah salah satu dari sekian banyak jenis antena yang digunakan dalam telekomunikasi saat ini. Antena log periodik dipilih karena bahan yang digunakan untuk pembuatannya dapat dengan mudah didapatkan. Dengan keuntungan yang dimiliki tersebut, maka dalam perancangan ini akan memberikan sumbangsih mengenai spesifikasi antena log periodik terhadap perkembangan antena.

Perancangan yang dilakukan dalam proyek akhir ini adalah dalam rangka membuat antena log periodik sebagai receiver tv UHF. Dalam proyek akhir ini, menekan pada dimensi fisik, *Voltage Standing Wave Ratio* (VSWR), dan return loss.

Kata kunci : Antena log periodik, VSWR, Return Loss

ABSTRACTION

Log periodic antenna is one of various antennas that applied in the existing telecommunication right now. Log periodic antenna is chosen because materials applied to make the helical antenna is easily to got. With advantage owned, hence in this scheme will give a contribution about specification of log periodic antenna for antenna developments.

The purpose on this final project was to make log periodic antenna for receive tv UHF. In this final project, emphasize at physical dimension, Voltage Standing Wave Ratio (VSWR), and return loss.

Keyword : Log periodic Antenna, VSWR, Return Loss.