

ANTENNA COLLINEAR

Seluruh dokumen di SWLEDU.INFO dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (non-profit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari SWLEDU.INFO.

[Although some parts of this publication may be reprinted or reproduced in nonprofit or internal-use publications as long as proper attribution is given, we require that the permission and prior consent of SWLEDU.INFO be obtained in rewriting.] Penulis: Eko Pramono

Antenna Collinear adalah merupakan rangkaian antenna dipole yang dirangkaian menjadi satu kesatuan system antenna. Penyusunan antenna dipole ini dalam suatu rangkaian akan membangkitkan penguatan GAIN, artinya semakin banyak rangkaiannya maka semakin besar gain yang dihasilkan.

Eksperimen kali ini, saya lakukan bersama seorang HAM yg berasal dari Idaho (US). Berawal dari ketertarikan saya melihat desain yang beliau memiliki .

Keterangan:

- Tubing Alumunium (Warna abu2x) ukuran 7/8"
- Kawat Penghubung yg berwarna merah dan kuning = 22 AWG (0,65mm)
- Jarak antara setiap tubing yang di "sopak" dgn wood dowels/teflon adalah 1.255"

Hasil modifikasi: