

Antena Penerima Televisi Digital Standard DVB-T2 pada Kanal UHF

Masalah yang biasa ditemui saat menonton televisi biasanya berhubungan dengan masalah penerimaan sinyal, gangguan interferensi, suara yang mengganggu, maupun *fading* pada layar televisi. Kualitas gambar dan suara juga tidak selalu sama di tiap saluran televisi.

Antena televisi *double quad* yang telah dikembangkan LIPI dapat mengatasi masalah-masalah tersebut. Antena ini memungkinkan sinyal UHF dapat ditangkap dengan baik di daerah manapun, sehingga menghasilkan kualitas gambar serta suara yang jernih.

A problem usually encountered while watching the television often relates to transmission signal reception: interference, annoying noises, or fading display. The quality of sound and display is not always the same across channels. Double quad TV antenna developed by LIPI solves this problem. This antenna allows for a better reception of UHF signal in any area, and help provides a clearer display and sound.

Karena cakupannya yang luas, antena produksi lokal ini dapat digunakan di daerah yang biasanya sulit dalam penerimaan sinyal UHF.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PASCA-PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENDAFTARAN PATEN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Memiliki bobot yang ringan, kurang dari 1 kg
- » Tidak mudah berkarat dan tahan terhadap hembusan angin
- » Daerah cakupan luas, sehingga penerimaan gambar dan suara lebih stabil
- » RF Power lebih besar, *gain* 10 dB, dapat memperkuat sinyal 10x dari sinyal yang diterima
- » Pola radiasi Horizontal 270°

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Antena dapat berfungsi *indoor* ataupun *outdoor* dengan ketahanan terhadap cuaca yang baik
- » Menghasilkan kualitas gambar dan suara yang baik pada televisi
- » Seluruh komponennya dibuat menggunakan 100% bahan lokal

INOVATOR

Suhana Hermana, S.T

INSTITUSI

Puslit Elektronika dan Telekomunikasi LIPI
Pusat Inovasi LIPI

Gedung Inovasi LIPI
Jl. Raya Jakarta Bogor Km. 47
Cibinong - Bogor 16912

KATEGORI TEKNOLOGI



why