



Inovasi SS(Super Sensitive) Antenna Dipole Receiver dengan Metoda Superposisi Gelombang Magnetik dalam Meningkatkan Sensitifitas Antenna Receiver

SS (Super Sensitive) Antenna merupakan suatu *antenna receiver* dan *transmitter* yang lebih sensitif, dapat merasakan keberadaan sinyal ketika antenna sejenis tidak mampu merasakan. Dengan demikian daya terima *SS Antenna* lebih tinggi dibandingkan antenna biasa.

Dengan metoda superposisi dari dua gelombang magnet tanpa mengganti material antenna dan tanpa elemen parasit, menyebabkan terjadinya peningkatan *gain* dengan *beamwidth* tetap. Hal ini menyebabkan tingkat besarnya daya yang bisa diterima hingga dibawah *level* daya sebelumnya.

SS (super sensitive) Antenna is an antenna receiver and transmitter with a heightened sensitivity. SS Antenna is more receptive than a regular antenna; it senses signal presence when other antennas do not. The method uses the superposition of two electromagnetic waves, without the need to replace the antenna material and without using parasite materials. The resulting increase in antenna gain while keeping a fixed beamwidth improves its receptivity.

SS antenna dapat meningkatkan daya terima lebih besar dua kali lipat dibandingkan antenna sejenis tanpa merubah *beamwidth*.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : SKALA LABORATORIUM
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dapat meningkatkan kebenaran data terima, laju data
- » Pengoptimalan pemakaian sumber daya energi sehingga mengurangi biaya operasi
- » Meningkatkan luas area pancar sehingga mengurangi biaya instalasi perangkat antena pada perusahaan penyedia layanan telekomunikasi
- » Dapat diaplikasikan ke berbagai jenis antena dan berbagai frekuensi
- » Dapat diaplikasi atau dipasang secara langsung tanpa penggantian perangkat antena *receiver (compatible)*

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Dapat meningkatkan daya terima lebih besar dua kali lipat dari antena sejenis dengan *beamwidth* tetap
- » Dapat diaplikasikan untuk banyak jenis antena dan berbagai frekuensi kerja lainnya

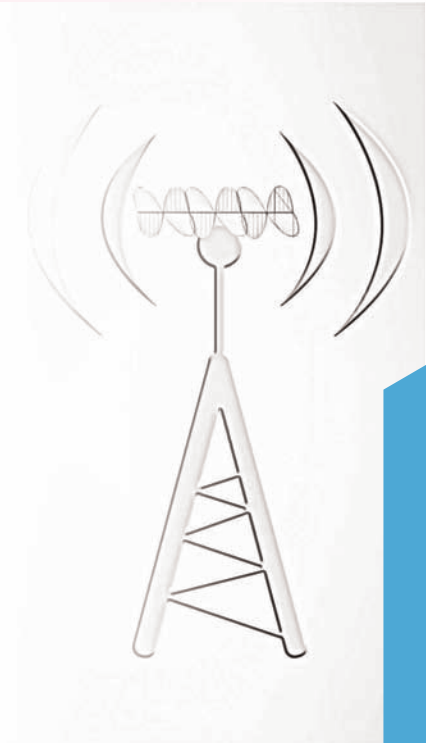
INOVATOR

Ridho Fermana Kusuma

INSTITUSI

Pribadi

Gg. Cengkir No. 92 Sekelimus
Kec. Bandung kidul - Bandung



KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why