

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

Pola Radiasi Antena Yang Uda 3 Elemen Frekuensi 144 MHz Menggunakan ANECHOIC CHAMBER

Nurdiansyah

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=43069&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pola radiasi antena merupakan acuan standar bagi mutu suatu antena. Menggunakan anechoic chamber merupakan cara pengukuran yang efektif untuk mendapatkan data yang sebenarnya, karena ruang tersebut mempunyai imunitas yang terjadi terhadap gangguan sinyal lain. Pola ukur yang dihasilkan berbentuk 2 dimensi dengan skala yang disesuaikan oleh alat ukur.

Penggunaan antena yagi 3 Elemen pada frekuensi 144 MHz sebagai antena pemancar (Transmitter) dengan antena penerima (Receiver) yang ada didalam anacoice chamber, Teknik pengukuran yang akan diterapkan adalah dengan menggunakan metode silinder, Metode pengukuran menggunakan meja putar yang berputar dari 0 sampai 360 derajat. Maka data tersebut dapat ditampilkan berupa hasil pengukuran, berupa data tabular dan pola plot.