## **DAFTAR ISTILAH**

Axial ratio : Ratio perbandingan nilai orthogonal suatu medan E.

AUT : Antena Under Test, yaitu antena yang diuji sedang diukur.

Bandwidth : Rentang frekuensi kerja antena, dimana antena dapat bekerja secara

efektif agar dapat menerima dan memancarkan gelombang

elektromagnetik.

Beamwidth : Besar sudut berkas pancaran gelombang frekuensi radio utama yang

dihitung pada titik 3 dB menurun dari puncak *lobe* utama.

Frekuensi :Jumalah getaran yang terjadi tiap satu detik atau banyaknya

gelombang atau getaran listrik yang dihasilkan tiap satu detik.

Gain : Perbadingan antar rapat daya per satuan unit antena terhadap rapat

daya antena referensi dalam arah dan masukan yang sama.

Ground plane : Sebuah bidang yang dianggap mempunyai konduktivitas tak hingga.

Impedansi : Ukuran sejauh mana rangkain menghambat aliran listrik.

Omnidireksional : Pola pancar ke segala arah

Pola radiasi : Penggambaran suatu sifat radiasi antena pada daerah medan jauh.

Polarisasi : Sebagai arah vektor medan listrik yang diradiasikan oleh antena pada

arah propagasi.

Permitivitas : Ukuran hambatan dalam membentuk medan listrik melalui media.

Return Loss : Perbandingan antara amplitudo dari gelombang yang direfleksikan

tehadap amplitudo gelombang yang dikirimkan.

UAV : *Unmanned Aerial Vehicle* adalah sebuah mesin terbang yang berfunsi

sebagai kendali jarak jauh oleh pilot atau pun mengendalikan dirinya

sendiri

Unidireksional : Pola pancar ke satu arah

VSWR :Perbandingan antara amplitudo gelombang berdiri maksimum dan

minimum