

## DAFTAR ISTILAH

|                    |  |
|--------------------|--|
| <i>Axial ratio</i> | : <i>Ratio</i> perbandingan nilai <i>orthogonal</i> suatu medan E.   |
| AUT                | : <i>Antena Under Test</i> , yaitu antena yang diuji sedang diukur.  |
| <i>Bandwidth</i>   | : 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 <i>lobe</i> utama.                       |
| Frekuensi          | : Jumlah getaran yang terjadi tiap satu detik atau banyaknya gelombang atau getaran listrik yang dihasilkan tiap satu detik.                             |
| <i>Gain</i>        | : Perbandingan 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.   |
| <i>Return Loss</i> | : Perbandingan antara amplitudo dari gelombang yang direfleksikan terhadap amplitudo gelombang yang dikirimkan.  |
| UAV                | : <i>Unmanned Aerial Vehicle</i> adalah sebuah mesin terbang yang berfungsi 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   |