

DAFTAR ISTILAH

| | |
|-------------------------------|---|
| AUT | : <i>Antenna Under Test</i> , yaitu dimana antena yang akan diuji sedang diukur |
| <i>Axial Ratio</i> | : Ratio perbandingan <i>orthogonal</i> suatu medan E |
| <i>Back lobe</i> | : adalah bagian pola radiasi yang membentuk sudut 180° terhadap arah radiasi antena (arahnya bertolak belakang dengan <i>major lobe</i>). |
| <i>Bandwidth</i> | : <i>Range</i> frekuensi kerja antena, dimana antena diusahakan dapat bekerja dengan efektif agar dapat menerima dan memancarkan gelombang elektromagnet |
| <i>Gain</i> | : perbandingan antara rapat daya per satuan unit antena terhadap rapat daya antena referensi dalam arah dan daya masukan yang sama |
| HPBW | : <i>Half Power Beamwidth</i> yaitu sudut yang dibentuk oleh titik yang bernilai setengah dari daya pancar maximum pada <i>major lobe</i> . |
| <i>Major lobe (Main Lobe)</i> | : adalah bagian pola radiasi pada arah tertentu yang memiliki nilai radiasi maksimum. |
| <i>Minor Lobe</i> | : adalah bagian pola radiasi yang terdiri dari <i>side lobe</i> dan <i>back lobe</i> . <i>Minor Lobe</i> biasanya merupakan bagian pola radiasi yang tidak diinginkan. |
| Pola radiasi | : Penggambaran suatu sifat radiasi antena pada daerah medan jauh |
| Polarisasi antena | : sebagai arah vector medan listrik yang diradiasikan oleh antena pada arah propagasi. |
| <i>Return loss</i> | : parameter yang mengindikasikan hilangnya sejumlah daya karena terserap oleh beban dan tidak kembali sebagai gelombang pantul. |
| <i>Side Lobe</i> | : adalah bagian pola radiasi yang terletak disamping <i>major lobe</i> dan merupakan bagian minor lobe yang terbesar, biasanya memiliki arah yang tegak lurus dengan <i>main lobe</i> . |
| VSWR | : <i>Voltage Standing Wave Ratio</i> adalah perbandingan besarnya gelombang pantul dengan gelombang yang dipancarkan |