

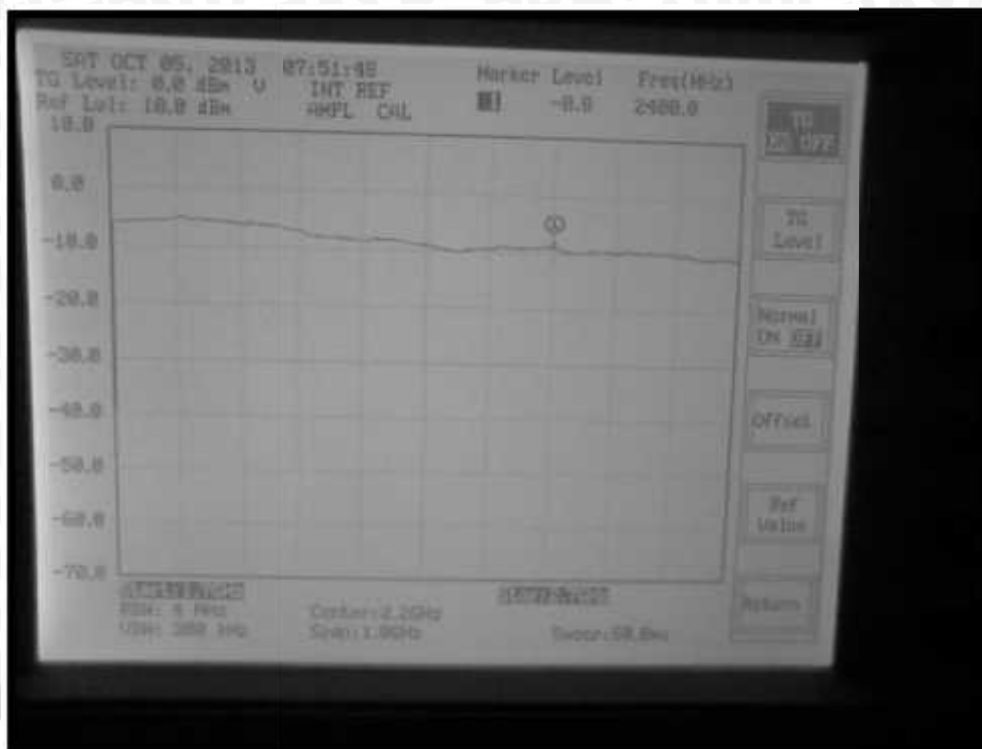
## LAMPIRAN II DOKUMENTASI PENGUJIAN



Gambar 1 Pengaturan *spectrum analyzer* untuk pengujian  $S_{11}$



Gambar 2 Pengujian  $S_{11}$  antenna menggunakan *spectrum analyzer* dan *directional coupler*



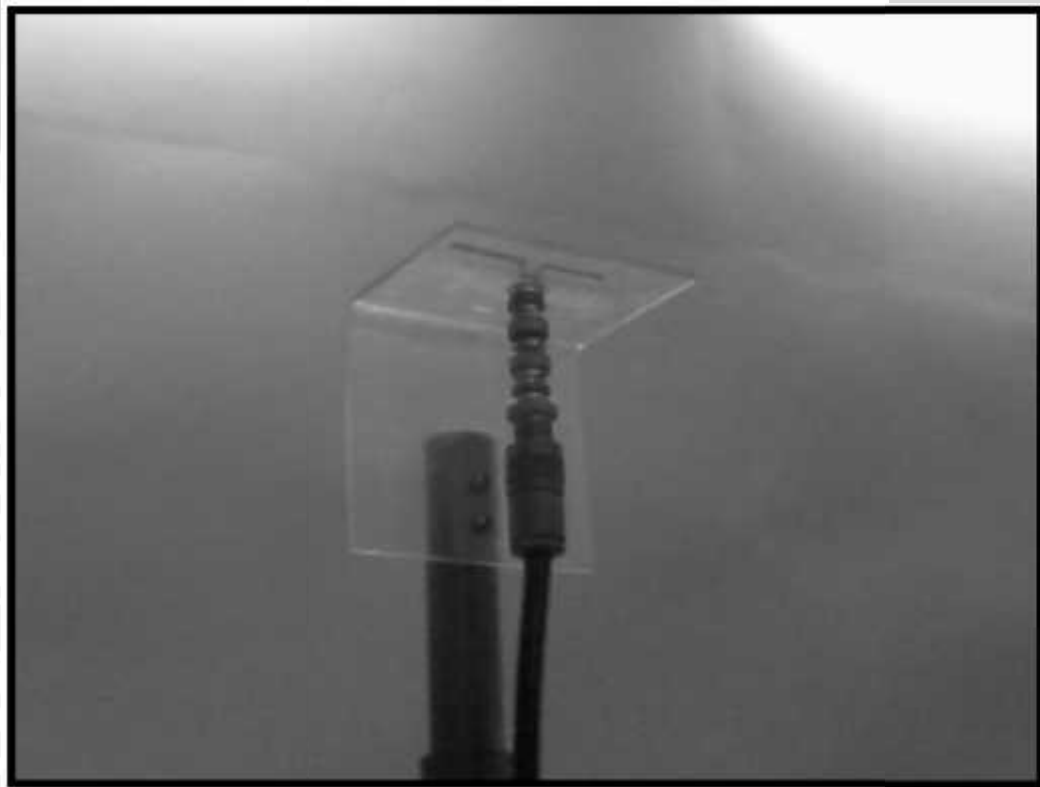
Gambar 3 Pencarian nilai referensi untuk pengujian S<sub>11</sub>



Gambar 4 Nilai referensi yang muncul untuk pengujian S<sub>11</sub>



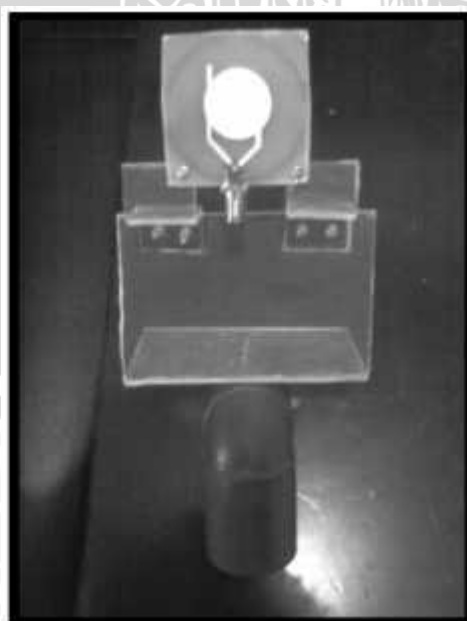
Gambar 5 *Signal generator* sebagai *transmitter* untuk pengujian medan jauh antena



Gambar 6 Antena referensi berupa antena *dipole*  $0.5\lambda$  untuk pengujian parameter medan jauh



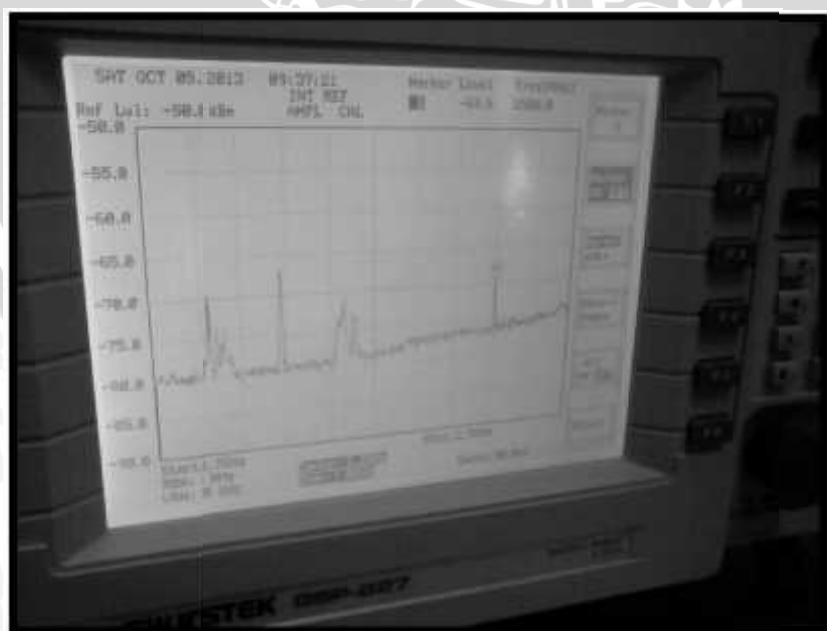
Gambar 7 Pengukuran daya yang diterima antenna referensi untuk pengujian *gain*



Gambar 8 Pemasangan antenna padaudukan untuk pengujian parameter medan jauh antenna



Gambar 9 Pengujian parameter medan jauh untuk antenna uji



Gambar 10 Daya yang diterima oleh antenna uji pada pengujian parameter medan jauh antenna