

DAFTAR TABEL

2.1	Regulasi Spektrum Frekuensi.	6
3.1	Parameter <i>link budget</i>	22
3.2	Parameter dan spesifikasi.	23
3.3	Variabel dan dimensi antena tunggal.	24
3.4	Proses optimasi antena tunggal pada <i>feed point</i> (0, 5).	26
3.5	Proses optimasi antena tunggal pada <i>feed point</i> (0, 5,5).	27
3.6	Proses optimasi antena tunggal pada <i>feed point</i> (0, 6.1155).	29
3.7	Variabel dan ukuran dimensi antena tunggal untuk perancangan optimasi metode.	30
3.8	Proses optimasi antena tunggal dengan metode <i>multilayer</i>	32
3.9	Variabel dan dimensi awal antena tunggal metode <i>multilayer substrate</i> dengan <i>air gap</i>	33
3.10	Proses optimasi antena tunggal dengan metode <i>Air Gap</i>	35
3.11	Variabel dan dimensi yang digunakan pada antena MIMO 16 elemen 4×4	37
4.1	<i>Feed point</i> pencatuan.	41
4.2	Perbandingan VSWR dan <i>bandwidth</i> dari hasil optimasi antena tunggal.	42
4.3	Perbandingan hasil <i>gain</i> dari optimasi antena tunggal.	43
4.4	Perbandingan parameter yang dihasilkan dari antena tunggal.	45
4.5	Ringkasan optimasi pada tiap <i>gap</i> antena tunggal.	46
4.6	Perbandingan variabel akhir pada antena tunggal dan MIMO.	47
4.7	Hasil simulasi antena MIMO 16 elemen 4×4	55