

## DAFTAR TABEL

2.1	Spesifikasi 5G [11] . . . . .	6
3.1	Spesifikasi Antena . . . . .	19
3.2	Bahan Antena . . . . .	20
3.3	Dimensi Antena <i>Single Element</i> . . . . .	22
3.4	Rentang Frekuensi Antena <i>Single Element</i> tanpa Proximity Sebelum dan setelah optimasi . . . . .	24
3.5	Dimensi Antena <i>Single Element Proximity Coupled</i> . . . . .	25
3.6	Rentang Frekuensi Antena <i>Single Element Proximity</i> Sebelum dan Setelah optimasi . . . . .	28
3.7	Dimensi Antena Mikrostrip <i>Array 2×1</i> Sebelum dan Sesudah Teroptimasi . . . . .	29
3.8	Rentang Frekuensi Antena Array Tanpa Proximity Sebelum dan Setelah optimasi . . . . .	32
3.9	Dimensi Antena Mikrostrip <i>Array 2×1</i> . . . . .	32
3.10	Rentang Frekuensi Antena Array Proximity Sebelum dan Setelah optimasi . . . . .	34
3.11	Dimensi Antena <i>Rectangular</i> MIMO 4×2 2 Elemen . . . . .	35
3.12	Dimensi Antena <i>Rectangular</i> MIMO 4×2 2 Elemen . . . . .	37
4.1	VSWR, <i>Bandwidth</i> , dan Rentang Frekuensi Antena MIMO 4×2 . . . . .	41
4.2	Perbandingan VSWR, Rentang Frekuensi dan <i>Bandwidth</i> antar Antena . . . . .	42
4.3	Nilai <i>Mutual Coupling</i> Antena MIMO 4×2 pada Frekuensi 3,5 GHz . . . . .	43
4.4	Perbandingan Nilai <i>Mutual Coupling</i> Antena MIMO 4×2 pada jarak yang sama . . . . .	43
4.5	Nilai <i>Gain</i> masing-masing antena penyusun MIMO 4×2 . . . . .	48
4.6	Nilai <i>Gain</i> masing-masing antena penyusun MIMO 4×2 . . . . .	50