

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Performa minimum 5G secara teknis berdasarkan IMT-2020 [12]	5
Tabel 2.2 Klasifikasi polarisasi	15
Tabel 3.1 Spesifikasi antena inisiasi.....	18
Tabel 3.2 Spesifikasi bahan antena dan lapisan berpola	19
Tabel 3.3 Dimensi antena inisiasi.....	20
Tabel 3.4 Dimensi antena hasil optimasi.....	23
Tabel 3.5 Dimensi antena setelah ditambahkan diagonal slot.....	26
Tabel 3.6 Rekap hasil simulasi antena	29
Tabel 3.7 Dimensi lapisan berpola square ring	31
Tabel 3.8 Dimensi lapisan berpola split ring 1	33
Tabel 3.9 Dimensi lapisan berpola split ring 2.....	36
Tabel 3.10 Dimensi lapisan berpola double square ring	38
Tabel 3.11 Rekap hasil simulasi variasi lapisan berpola.....	41
Tabel 4.1 Bandwidth S_{11} antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola square ring.....	44
Tabel 4.2 Bandwidth axial ratio antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola square ring	45
Tabel 4.3 Gain antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola square ring	46
Tabel 4.4 Bandwidth S_{11} antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola split ring 1	48
Tabel 4.5 Bandwidth axial ratio antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola split ring 1	49
Tabel 4.6 Gain antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola.....	50
Tabel 4.7 Bandwidth S_{11} antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola split ring 2	52
Tabel 4.8 Bandwidth axial ratio antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola split ring 2	53
Tabel 4.9 Gain antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola.....	54
Tabel 4.10 Bandwidth S_{11} antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola double square ring.....	56

Tabel 4.11 Bandwidth axial ratio antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola double square ring	57
Tabel 4.12 Gain antena tanpa lapisan dan antena dengan lapisan berpola.....	58
Tabel 4.13 Rekap bandwidth S_{11} variasi lapisan berpola	59
Tabel 4.14 Rekap bandwidth AR 3dB variasi lapisan berpola.....	60
Tabel 4.15 Rekap gain variasi lapisan berpola.....	61