

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi 5G[10].....	4
Tabel 2. 2 Asumsi Daya Pancar BTS 5G pada <i>Small Cell</i> [18].	15
Tabel 3. 1 Spesifikasi Antena MIMO 4×2 Susunan 2 Elemen <i>Patch</i> Sirkular	18
Tabel 3. 2 Karakteristik Bahan Antena	18
Tabel 3. 3 Dimensi Antena <i>Single Element</i> Mikrostrip <i>Patch</i> Sirkular	20
Tabel 3. 4 Dimensi Antena <i>Single Element</i> Mikrostrip <i>Patch</i> Sirkular Setelah Optimasi	23
Tabel 3. 5 Dimensi Awal Antena <i>Single Element</i> dengan Teknik Pencatutan <i>Proximity Coupled</i>	25
Tabel 3. 6 Dimensi Antena dengan Teknik Pencatutan <i>Proximity Coupled</i> Setelah Optimasi	27
Tabel 3. 7 Dimensi Antena Mikrostrip Susunan 2 Elemen <i>Patch</i> Sirkular	29
Tabel 3. 8 Dimensi Antena Susunan 2 Elemen <i>Patch</i> Sirkular Setelah Optimasi	30
Tabel 3. 9 Dimensi Antena Susunan 2 elemen dengan <i>Proximity Coupled</i>	32
Tabel 3. 10 Dimensi Antena Susunan 2 Elemen <i>Patch</i> Sirkular dengan <i>Proximity Coupled</i> Setelah Optimasi.....	34
Tabel 3. 11 Dimensi Antena MIMO 4×2 Susunan 2 Elemen	36
Tabel 3. 12 Hasil Simulasi Antena MIMO 4×2	36
Tabel 4. 1 Penambahan Jarak Antar Elemen pada Aantena Susunan 2 Elemen ..	44
Tabel 4. 2 Perbandingan <i>Bandwidth</i> dan <i>Gain</i> Antena <i>Single Element</i> dengan Antena Susunan 2 Elemen	45
Tabel 4. 3 VSWR dan <i>Bandwidth</i> Antena MIMO 4×2	46
Tabel 4. 4 Nilai <i>Gain</i> Antena MIMO 4×2	47
Tabel 4. 5 Nilai <i>Mutual Coupling</i> Antena MIMO 4×2	51
Tabel 4. 6 Pengaruh Penambahan Jarak Terhadap <i>Mutual Coupling</i> Antena MIMO 4×2	52
Tabel 4. 7 Hasil Simulasi Antena MIMO 4×2 Susunan 2 Elemen <i>Patch</i> Sirkular	53