

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Spesifikasi Minimum 5G .....	5
<b>Tabel 3.1</b> Spesifikasi Antena.....	17
<b>Tabel 3.2</b> Bahan Antena.....	17
<b>Tabel 3.3</b> Dimensi Antena Satu Elemen Patch Sirkular .....	19
<b>Tabel 3.4</b> Hasil Simulasi Pola Radiasi Antena Satu Elemen .....	22
<b>Tabel 3.5</b> Dimensi Antena Satu Elemen Patch Sirkular Truncated Edge RHEP .....	24
<b>Tabel 3.6</b> Hasil Simulasi Pola Radiasi Antena Satu Elemen RHEP .....	26
<b>Tabel 3.7</b> Dimensi Antena MIMO .....	27
<b>Tabel 3.8</b> Hasil Simulasi Gain Antena MIMO Co-Polarization RHEP .....	30
<b>Tabel 3.9</b> Hasil Simulasi Pola Radiasi Antena MIMO Co-Polarization RHEP.....	31
<b>Tabel 3.10</b> Dimensi EBG.....	32
<b>Tabel 3.11</b> Hasil Simulasi Gain Antena MIMO dengan Mushroom-like EBG .....	34
<b>Tabel 3.12</b> Hasil Simulasi Gain Antena MIMO dengan Mushroom-like EBG .....	36
<b>Tabel 3.13</b> Perbandingan Return Loss Antena MIMO 1 Patch dan 3 Patch Mushroom-like EBG .....	37
<b>Tabel 3.14</b> Perbandingan Mutual Coupling Antena MIMO dengan EBG dan Tanpa EBG .....	38
<b>Tabel 4.1</b> Perbandingan Nilai Return Loss Simulasi dan Pengukuran.....	39
<b>Tabel 4.2</b> Perbandingan Nilai Mutual Coupling Simulasi dan Pengukuran .....	41
<b>Tabel 4.3</b> Perbandingan Nilai VSWR Simulasi dan Pengukuran .....	43
<b>Tabel 4.4</b> Perbandingan Nilai Bandwidth Simulasi dan Pengukuran .....	43
<b>Tabel 4.5</b> Perbandingan Pola Radiasi Simulasi dan Pengukuran Antena MIMO dengan EBG .....	45
<b>Tabel 4.6</b> Perbandingan Nilai Axial Ratio Simulasi dan Pengukuran .....	46
<b>Tabel 4.7</b> Perbandingan Nilai Gain Simulasi dan Pengukuran.....	48