

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Spesifikasi 5G.....	7
Tabel 2. 2. Rentang frekuensi di Indonesia dan ITU region 3 [13].....	8
Tabel 3. 1. Parameter dan spesifikasi antenna.....	19
Tabel 3. 2. Nilai parameter antenna	19
Tabel 3. 3. Nilai dimensi antenna.....	21
Tabel 3. 4. Dimensi antenna optimasi pertama	24
Tabel 3. 5. Dimensi antenna optimasi kedua.....	26
Tabel 3. 6. Dimensi metamaterial optimasi ketiga	26
Tabel 3. 7. Dimensi metamaterial optimasi keempat	28
Tabel 3. 8. Perbandingan dimensi antenna dengan metamaterial 2x2 dan antenna tanpa metamaterial	29
Tabel 3. 9. Dimensi metamaterial optimasi kelima.....	30
Tabel 3. 10. Perbandingan dimensi antenna metamaterial 3x3 (optimasi patch) dengan antenna tanpa metamaterial	31
Tabel 3. 11. Dimensi metamaterial optimasi kelima (optimasi metamaterial).....	34
Tabel 3. 12. Perbandingan dimensi antenna metamaterial 3 x 3 (optimasi metamaterial) dengan antenna tanpa metamaterial	34
Tabel 3. 13. Dimensi metamaterial optimasi keenam	35
Tabel 3. 14. Perbandingan dimensi antenna metamaterial 4 x 4 (optimasi patch) dengan antenna tanpa metamaterial	36
Tabel 3. 15. Dimensi metamaterial optimasi keenam (optimasi metamaterial) ...	38
Tabel 3. 16. Perbandingan dimensi antenna metamaterial 4 x 4 (optimasi metamaterial) dengan antenna tanpa metamaterial	39
Tabel 3. 17. Perbandingan spesifikasi antenna tanpa metamaterial dengan antenna metamaterial 4 x 4 (optimasi metamaterial).....	40
Tabel 4. 1. Perbandingan dengan antenna lain	48