

## DAFTAR TABEL

| No        | Judul  | Halaman |
|-----------|--|---------|
| Tabel 4.1 | Tabel Optimasi Panjang Saluran Transmisi Antena  | 41      |
| Tabel 4.2 | Tabel Optimasi Panjang Sisi Segitiga Sama Sisi Antena  | 42      |
| Tabel 4.3 | Tabel Dimensi Elemen Peradiasi dan Saluran Transmisi setelah Optimasi  | 42      |
| Tabel 4.4 | Tabulasi Hasil Simulasi Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Infinite Ground Plane</i>   | 44      |
| Tabel 4.5 | Variabel Perubahan <i>Ground Plane</i>   | 52      |
| Tabel 4.6 | Riwayat Simulasi Antena Mikrostrip dengan Program Simulator IE3D   | 54      |
| Tabel 5.1 | Tabulasi Hasil Simulasi Keseluruhan Konfigurasi Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang  | 56      |
| Tabel 5.2 | Pengaruh Ukuran <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang ( <i>Ground Plane</i> persegi panjang dengan lebar tetap dan panjang bertambah ke arah atas)  | 58      |
| Tabel 5.3 | Pengaruh Ukuran <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang ( <i>Ground Plane</i> persegi panjang dengan lebar tetap dan panjang bertambah ke arah bawah) | 62      |
| Tabel 5.4 | Pengaruh Ukuran <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang ( <i>Ground Plane</i> persegi panjang dengan lebar tetap dan panjang bertambah ke arah bawah) | 62      |
| Tabel 5.5 | Pengaruh Ukuran <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang ( <i>Ground Plane</i> persegi panjang dengan panjang tetap dan lebar bertambah ke arah kanan) | 67      |
| Tabel 5.6 | Pengaruh Ukuran <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi   | 71      |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
|            | Panjang ( <i>Ground Plane</i> persegi panjang dengan panjang tetap dan lebar bertambah ke arah kiri)  |     |
| Tabel 5.7  | Pengaruh Luas <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang  | 74  |
| Tabel 5.8  | Pengaruh Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang   | 78  |
| Tabel 5.9  | Pengaruh Bentuk <i>Ground Plane</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang ( <i>Ground Plane</i> memiliki bentuk yang sama dan menyerupai elemen peradiasi) | 83  |
| Tabel 5.10 | Rangkuman Pengaruh Perubahan Ukuran <i>Ground Plane</i> (Lebar Tetap) terhadap Parameter Antena   | 84  |
| Tabel 5.11 | Rangkuman Pengaruh Perubahan Ukuran <i>Ground Plane</i> (Panjang Tetap) terhadap Parameter Antena   | 85  |
| Tabel 5.12 | Rangkuman Pengaruh Perubahan Luas <i>Ground Plane</i> terhadap Parameter Antena   | 85  |
| Tabel 5.13 | Rangkuman Pengaruh Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i> terhadap Parameter Antena  | 86  |
| Tabel 5.14 | Rangkuman Pengaruh Perubahan Bentuk <i>Ground Plane</i> terhadap Parameter Antena   | 86  |
| Tabel 5.15 | Hasil Pengukuran RL, Perhitungan Koefisien Pantul dan VSWR Antena Uji   | 89  |
| Tabel 5.16 | Hasil Pengukuran <i>Gain</i> Antena Uji   | 93  |
| Tabel 5.17 | Hasil Pengukuran Polarisasi pada Frekuensi 2400 MHz   | 95  |
| Tabel 5.18 | Hasil Pengukuran Pola Radiasi pada Antena Uji   | 99  |
| Tabel 5.19 | Perbandingan Parameter Antena Hasil Simulasi dan Pengukuran   | 103 |