

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Dimensi Antena <i>Single Patch</i> Hasil Perhitungan.....                                                    | 22 |
| Tabel 3.2 Parameter-Parameter Antena <i>Single Patch</i> pada CST 2016.....                                            | 24 |
| Tabel 3.3 Dimensi Antena Mikrostrip pada Jurnal “ <i>PRINTED WIDE SLOT ULTRA<br/>WIDEBAND-ANTENA</i> ” .....           | 27 |
| Tabel 3.4 Dimensi Antena <i>Single Patch</i> dengan DGS pada Perbesaran 4.3 Kali .....                                 | 27 |
| Tabel 3.5 Dimensi Antena <i>Single Patch</i> dengan DGS Sebelum dan Sesudah Optimasi<br>pada Perbesaran 4.2 Kali ..... | 28 |
| Tabel 3.6 <i>Gain</i> Hasil Simulasi Antena <i>Single Patch</i> .....                                                  | 30 |
| Tabel 3.7 Perbandingan Frekuensi Kerja Antena Array 1x2, 2x2, 2x4, dan 4x4.....                                        | 32 |
| Tabel 3.8 Dimensi Antena Mikrostrip Array 1x2.....                                                                     | 33 |
| Tabel 3.9 Dimensi Optimasi Antena Array 1x2 tanpa <i>T-Junction</i> .....                                              | 35 |
| Tabel 3.10 Dimensi Optimasi Antena Array 1x2 dengan <i>T-Junction</i> .....                                            | 36 |
| Tabel 3.11 Dimensi Antena Mikrostrip Array 1x2 Setelah Optimasi .....                                                  | 36 |
| Tabel 3.12 <i>Gain</i> Hasil Simulasi.....                                                                             | 38 |
| Tabel 4.1 Perbandingan Hasil Simulasi dan Pengukuran VSWR .....                                                        | 43 |
| Tabel 4.2 Perbandingan Hasil Simulasi dan Pengukuran <i>Return Loss</i> .....                                          | 44 |
| Tabel 4.3 Perbandingan Hasil Simulasi dan Pengukuran <i>Bandwidth</i> .....                                            | 47 |
| Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Simulasi dan Pengukuran <i>Gain</i> .....                                                 | 58 |
| Tabel 4.5 Perbandingan Spesifikasi, Simulasi dan Pengukuran.....                                                       | 59 |

