

## DAFTAR TABEL

|  |     |
|--|-----|
| Tabel 2. 1 Batasan RSSI.....   | 19  |
| Tabel 3. 1 Dimensi Patch Desain Awal Berdasarkan Perhitungan.....                | 22  |
| Tabel 3. 2 Perbandingan Dimensi Patch Sebelum dan Sesudah Optimasi Desain 1..... | 25  |
| Tabel 3. 3 Parameter Hasil Simulasi Antena Desain 1.....                         | 27  |
| Tabel 3. 4 Perbandingan Dimensi Patch Sebelum dan Sesudah Optimasi Desain 2..... | 29  |
| Tabel 3. 5 Parameter Hasil Antena Desain 2.....                                  | 31  |
| Tabel 3. 6 Perbandingan Dimensi Patch Sebelum dan Sesudah Optimasi Desain 3..... | 32  |
| Tabel 3. 7 Parameter Hasil Antena Desain 3.....                                  | 34  |
| Tabel 4. 1 Parameter Wifi Antena PCB (Tertutup Cover) .....                      | 42  |
| Tabel 4. 2 Parameter Wifi Antena PCB (Tanpa Cover) .....                         | 44  |
| Tabel 4. 3 Parameter Wifi Antena Bawaan (Dipole) TP-Link tipe TL-WN722N .....    | 46  |
| Tabel 4. 4 Perbandingan Jumlah Channel Wifi.....                                 | 47  |
| Tabel 4. 5 Perbandingan Kecepatan Download dan Upload Internet.....              | 47  |
| Tabel 4. 6 Perbandingan RSSI.....  | 47  |
| Tabel 4. 7 Perbandingan Parameter Wifi .....                                     | 48  |
| Tabel C. 1 Hasil Pengukuran Return Loss Dan VSWR Antena Tanpa Cover .....        | 5-2 |
| Tabel C. 2 Hasil Pengukuran Return Loss Dan VSWR Antena Dengan Cover .....       | 5-6 |