

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Spesifikasi antenna .....	15
<b>Tabel 3.2</b> Perbandingan <i>Epoxy</i> Fr-4 dan RT/Duroid 5880.....	15
<b>Tabel 3.3</b> Hasil perhitungan antenna single catuan <i>feed line</i> .....	19
<b>Tabel 3.4</b> Dimensi akhir antenna single catuan <i>feed line</i> setelah optimasi .....	21
<b>Tabel 3.5</b> Dimensi awal antenna <i>array</i> catuan <i>feedline</i> .....	23
<b>Tabel 3.6</b> Dimensi antenna <i>array</i> 4 elemen catuan .....	25
<b>Tabel 3.7</b> Dimensi akhir antenna <i>array</i> catuan <i>feed line</i> .....	27
<b>Tabel 3.8</b> Dimensi awal antenna <i>array</i> catuan EMC .....	28
<b>Tabel 3.9</b> Dimensi antenna <i>array</i> 4 elemen catuan EMC sesudah optimasi.....	30
<b>Tabel 3.10</b> Perbandingan spesifikasi dengan hasil simulasi.....	32
<b>Tabel 4.1</b> Perbandingan <i>bandwidth</i> hasil pengukuran dan simulasi.....	36
<b>Tabel 4.2</b> Pengukuran nilai <i>gain</i> .....	40
<b>Tabel 4.3</b> Perbandingan nilai <i>gain</i> hasil simulasi dengan pengukuran .....	41
<b>Tabel 4.4</b> Perbandingan teknik catuan <i>feed line</i> dengan catuan EMC .....	41
<b>Tabel C-1</b> Perubahan dimensi slot terhadap frekuensi dan VSWR .....	56
<b>Tabel C-2</b> Perubahan dimensi <i>patch</i> terhadap frekuensi dan VSWR .....	56
<b>Tabel C-3</b> Perubahan dimensi slot terhadap pergeseran frekuensi dan VSWR ...	56
<b>Tabel C-4</b> Perubahan lebar slot dan panjang <i>patch</i> terhadap VSWR .....	56
<b>Tabel C-5</b> Perubahan dimensi slot terhadap pergeseran frekuensi .....	57
<b>Tabel C-6</b> Perubahan dimensi slot terhadap pergeseran frekuensi dan VSWR ...	57
<b>Tabel C-7</b> Perubahan dimensi <i>patch</i> terhadap frekuensi dan VSWR .....	57
<b>Tabel C-8</b> Perubahan dimensi <i>feed</i> terhadap <i>bandwith</i> dan VSWR .....	57