

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Jenis-jenis Antena.....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Struktur Antena Microstrip.....	8
<b>Gambar 2. 3</b> Beberapa Bentuk Patch Antena Microstrip .....	9
<b>Gambar 2. 4</b> Pencatuan Microstrip Line.....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Bentuk Slot H .....	11
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Alir.....	13
<b>Gambar 3. 2</b> Desain Awal Antena.....	18
<b>Gambar 3. 3</b> Antena Tampak Depan dan Tampak Belakang .....	19
<b>Gambar 3. 4</b> Return loss Antena Dimensi Awal .....	20
<b>Gambar 3. 5</b> Return loss Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	21
<b>Gambar 3. 6</b> VSWR Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	21
<b>Gambar 3. 7</b> Bandwidth Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	22
<b>Gambar 3. 8</b> Polarisasi Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	22
<b>Gambar 3. 9</b> Pola Radiasi Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi .....	23
<b>Gambar 3. 10</b> Gain Antena Dimensi Awal.....	23
<b>Gambar 3. 11</b> Desain Antena 2 Patch Circular Tanpa Slot H .....	24
<b>Gambar 3. 12</b> Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H Tampak Depan.....	25
<b>Gambar 3. 13</b> Return loss Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	26
<b>Gambar 3. 14</b> VSWR Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	26
<b>Gambar 3. 15</b> Bandwidth Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	27
<b>Gambar 3. 16</b> Polarisasi Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	28
<b>Gambar 3. 17</b> Pola Radiasi Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	28
<b>Gambar 3. 18</b> Gain Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H .....	29
<b>Gambar 3. 19</b> Desain Antena 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	30
<b>Gambar 3. 20</b> Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H Tampak Depan ...	30
<b>Gambar 3. 21</b> Return loss Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	31
<b>Gambar 3. 22</b> VSWR Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	32
<b>Gambar 3. 23</b> Bandwidth Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	32
<b>Gambar 3. 24</b> Polarisasi Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	33
<b>Gambar 3. 25</b> Pola Radiasi Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	33

<b>Gambar 3. 26</b>	Gain Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	34
<b>Gambar 4. 1</b>	Realisasi Antena Tampak Depan dan Tampak Belakang.....	36
<b>Gambar 4. 2</b>	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Return loss.....	37
<b>Gambar 4. 3</b>	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi VSWR .....	38
<b>Gambar 4. 4</b>	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Bandwidth .....	39
<b>Gambar 4. 5</b>	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Pola Radiasi.....	40
<b>Gambar 4. 6</b>	Hasil Pengukuran Polarisasi .....	40