

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Gejala kanker payudara.....	7
<b>Gambar 2.2</b> Bentuk patch antena microstrip.....	9
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart Penelitian.....	14
<b>Gambar 3.2</b> Geometri awal antena sesuai perhitungan.....	19
<b>Gambar 3.3</b> Hasil simulasi awal antena pada parameter VSWR .....	20
<b>Gambar 3.4</b> Simulasi S11 awal antena vivaldi.....	20
<b>Gambar 3.5</b> Geometri karakterisasi patch.....	21
<b>Gambar 3.6</b> Hasil simulasi S11 Karakterisasi patch .....	21
<b>Gambar 3.7</b> Karakterisasi potongan R2 sebesar 0.5 mm .....	22
<b>Gambar 3.8</b> Karakterisasi potongan R2 sebesar 1 mm .....	22
<b>Gambar 3.9</b> Karakterisasi potongan R2 sebesar 1.5 mm .....	22
<b>Gambar 3.10</b> Simulasi S11 Karakterisasi potongan R2 .....	23
<b>Gambar 3.11</b> Karakterisasi Antena .....	23
<b>Gambar 3.12</b> Hasil simulasi S11 pada karakterisasi lengkungan L .....	24
<b>Gambar 3.13</b> Karakterisasi perbesaran antena setiap dimensi sebesar 2.5 kali .....	24
<b>Gambar 3.14</b> Hasil simulasi karakterisasi perbesaran 2.5 kali dari dimensi 25 .....	25
<b>Gambar 4.1</b> Geometri akhir antena .....	27
<b>Gambar 4.2</b> Hasil simulasi VSWR.....	28
<b>Gambar 4.3</b> Pola radiasi dua dimensi.....	28
<b>Gambar 4.4</b> Pola radiasi tiga dimensi .....	28
<b>Gambar 4.5</b> Hasil fabrikasi antena (a) Tampak depan, (b) Tampak belakang, (c) Tampak atas, dan (d) Tampak Bawah.....	29
<b>Gambar 4.6</b> Hasil Pengukuran S11 pada VNA.....	30
<b>Gambar 4.7</b> Hasil pengukuran VSWR.....	31
<b>Gambar 4.8</b> Hasil pola radiasi saat pengukuran.....	31
<b>Gambar 4.9</b> Perbandingan Hasil Simulasi dan fabrikasi.....	32
<b>Gambar 4.10</b> Perbandingan hasil simulasi dan pengukuran VSWR.....	33