

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Rectenna Buatan Nihon Dengyo Kosaku.....	6
<b>Gambar 2.2</b>	Pengukuran <i>Bandwidth</i> Berdasarkan <i>Plot Return Loss</i> .....	9
<b>Gambar 2.3</b>	Bentuk Umum Polarisasi.....	13
<b>Gambar 2.4</b>	Pola Radiasi Antena.....	14
<b>Gambar 2.5</b>	Pola Radiasi Antena dalam Koordinat <i>Square</i> .....	15
<b>Gambar 2.6</b>	Antena Yagi.....	17
<b>Gambar 2.7</b>	Susunan Elemen Antena Yagi.....	18
<b>Gambar 2.8</b>	Pola Radiasi Antena Yagi .....	18
<b>Gambar 2.9</b>	Spektrum Gelombang Elektromagnetik.....	19
<b>Gambar 2.10</b>	Skema Awal Tesla .....	20
<b>Gambar 2.11</b>	Skema Umum <i>Rectifier</i> .....	21
<b>Gambar 2.12</b>	Penyearah Setengah Gelombang .....	23
<b>Gambar 2.13</b>	Bentuk Gelombang Sinyal pada Dioda.....	25
<b>Gambar 2.14</b>	Penyearah Gelombang Penuh dengan Jembatan .....	27
<b>Gambar 2.15</b>	Rangkaian Penyearah dengan Filter Kapasitor .....	28
<b>Gambar 2.16</b>	Cara Kerja Kapasitor pada Rangkaian Penyearah.....	28
<b>Gambar 2.17</b>	<i>Ripple</i> pada Rangkaian Penyearah.....	29
<b>Gambar 4.1</b>	Diagram Blok Sistem.....	33
<b>Gambar 4.2</b>	Rangkaian Rectifier .....	35
<b>Gambar 4.3</b>	Hasil Fabrikasi Rangkaian <i>Rectifier</i> .....	36
<b>Gambar 5.1</b>	Foto Pengujian Antena TV <i>Indoor</i> .....	38
<b>Gambar 5.2</b>	Hasil Pengukuran Antena TV <i>Indoor</i> .....	38
<b>Gambar 5.3</b>	Foto Pengujian Rangkaian <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> ....	40
<b>Gambar 5.4</b>	Grafik Hasil Percobaan 1 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	41
<b>Gambar 5.5</b>	Grafik Hasil Percobaan 2 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	42
<b>Gambar 5.6</b>	Grafik Hasil Percobaan 3 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	43
<b>Gambar 5.7</b>	Grafik Hasil Percobaan 4 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	44
<b>Gambar 5.8</b>	Grafik Hasil Percobaan 5 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	45

<b>Gambar 5.9</b>	Grafik Hasil Rata-Rata Percobaan <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Indoor</i> .....	46
<b>Gambar 5.10</b>	Foto Pengujian Rangkaian <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> .	48
<b>Gambar 5.11</b>	Grafik Hasil Percobaan 1 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> ...	49
<b>Gambar 5.12</b>	Grafik Hasil Percobaan 2 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> ...	50
<b>Gambar 5.13</b>	Grafik Hasil Percobaan 3 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> ...	51
<b>Gambar 5.14</b>	Grafik Hasil Percobaan 4 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> ...	52
<b>Gambar 5.15</b>	Grafik Hasil Percobaan 5 <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> ...	53
<b>Gambar 5.16</b>	Grafik Hasil Rata –Rata Percobaan <i>Rectifier</i> dengan Antena <i>Outdoor</i> .....	54
<b>Gambar 5.17</b>	Foto Pengujian Rangkaian <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	56
<b>Gambar 5.18</b>	Grafik Hasil Percobaan 1 <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	57
<b>Gambar 5.19</b>	Grafik Hasil Percobaan 2 <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	58
<b>Gambar 5.20</b>	Grafik Hasil Percobaan 3 <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	59
<b>Gambar 5.21</b>	Grafik Hasil Percobaan 4 <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	60
<b>Gambar 5.22</b>	Grafik Hasil Percobaan 5 <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	61
<b>Gambar 5.23</b>	Grafik Hasil Rata-Rata Percobaan <i>Rectifier</i> dengan Antena Planar Logo UB.....	62