

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Prinsip Cara Kerja Radar Sederhana .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Orientasi Polarisasi Eliptik dan Vektor pada Bidang Bola.....	7
<b>Gambar 2.3</b> Polarisasi Tegak Lurus terhadap Arah Propagasi (Linear).....	8
<b>Gambar 2.4</b> Polarisasi Linear dalam Bidang Polarisasi .....	8
<b>Gambar 2.5</b> Gelombang Seragam Terpolarisasi Vertikal .....	9
<b>Gambar 2.6</b> Gelombang Seragam Terpolarisasi Horizontal.....	9
<b>Gambar 2.7</b> Polarisasi Tegak Lurus terhadap Arah Propagasi (Sirkular) .....	11
<b>Gambar 2.8</b> Gelombang dengan Polarisasi Sirkular.....	11
<b>Gambar 2.9</b> Polarisasi Tegak Lurus terhadap Arah Propagasi (Eliptik) .....	12
<b>Gambar 2.10</b> Polarisasi Eliptik dalam Bidang Polarisasi .....	12
<b>Gambar 2.11</b> Orientasi Misil pada Eksperimen .....	13
<b>Gambar 2.12</b> Perbedaan Nilai Daya yang Terpantul .....	14
<b>Gambar 2.13</b> Prinsip Dasar Lintasan .....	15
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Sistem Simulasi.....	17
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Radar Menggunakan Simulasi Pemodelan 3D .....	17
<b>Gambar 3.3</b> <i>Flowchart</i> Tahapan Eksperimen dengan Simulasi Pemodelan 3D...18	
<b>Gambar 3.4</b> Sistem Komputasi pada Eksperimen .....	19
<b>Gambar 3.5</b> Model Simulasi Radar dengan Simulasi Pemodelan 3D pada Polarisasi Horizontal .....	21
<b>Gambar 3.6</b> Eksperimen dengan Simulasi Pemodelan 3D pada Polarisasi Horizontal .....	21
<b>Gambar 3.7</b> Model Simulasi Radar dengan Simulasi Pemodelan 3D pada Polarisasi Vertikal .....	22
<b>Gambar 3.8</b> Eksperimen dengan Simulasi Pemodelan 3D pada Polarisasi Vertikal .....	22
<b>Gambar 3.9</b> Skema Analisis Hasil Eksperimen .....	23
<b>Gambar 4.1</b> Data $O_{21}$ Tanpa Misil pada Polarisasi Horizontal.....	25
<b>Gambar 4.2</b> Data $O_{21}$ Tanpa Misil pada Polarisasi Vertikal.....	26
<b>Gambar 4.3</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Orientasi $45^\circ$ pada Polarisasi Horizontal .....	27

<b>Gambar 4.4</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Orientasi 90° pada Polarisasi Horizontal .....	27
<b>Gambar 4.5</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> pada Polarisasi Horizontal .....	29
<b>Gambar 4.6</b> Data Pengamatan pada Polarisasi Horizontal .....	29
<b>Gambar 4.7</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Orientasi 45° pada Polarisasi Vertikal .....	30
<b>Gambar 4.8</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Orientasi 90° pada Polarisasi Vertikal .....	31
<b>Gambar 4.9</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> pada Polarisasi Vertikal .....	32
<b>Gambar 4.10</b> Data Pengamatan pada Polarisasi Vertikal .....	33
<b>Gambar 4.11</b> Nilai PLF Polarisasi Horizontal dengan Orientasi 0° sampai 180° .....	34
<b>Gambar 4.12</b> Nilai PLF Polarisasi Vertikal dengan Orientasi 0° sampai 180° .....	35
<b>Gambar 4.13</b> Lintasan Misil .....	37
<b>Gambar 4.14</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Lintasan Misil dengan Polarisasi Horizontal .....	38
<b>Gambar 4.15</b> PLF Lintasan Misil dengan Polarisasi Horizontal .....	38
<b>Gambar 4.16</b> Amplitudo <i>Peak-to-Peak</i> Lintasan Misil dengan Polarisasi Vertikal .....	39
<b>Gambar 4.17</b> PLF Lintasan Misil dengan Polarisasi Vertikal .....	39