

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Satelit Nano .....	4
<b>Gambar 2.2</b> Sistem Komunikasi ADS-B.....	5
<b>Gambar 2.3</b> Multilayer Substrat .....	6
<b>Gambar 2.4</b> Superstrate .....	7
<b>Gambar 2.5</b> Metode Truncated.....	11
<b>Gambar 3.1</b> Blok Sistem ADS-B.....	13
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Perancangan .....	14
<b>Gambar 3.3</b> Desain Awal Antena .....	18
<b>Gambar 3.4</b> VSWR Awal Antena .....	18
<b>Gambar 3.5</b> Return Loss Awal Antena.....	18
<b>Gambar 3.6</b> VSWR Multilayer Substrat.....	19
<b>Gambar 3.7</b> Return Loss Multilayer Substrat.....	19
<b>Gambar 3.8</b> VSWR Sudut Terpotong.....	20
<b>Gambar 3.9</b> Return Loss Sudut Terpotong.....	20
<b>Gambar 3.10</b> VSWR Gap Superstrate .....	21
<b>Gambar 3.11</b> Return Loss Gap Superstrate .....	21
<b>Gambar 3.12</b> VSWR Hasil Akhir .....	22
<b>Gambar 3.13</b> Return Loss Hasil Akhir .....	22
<b>Gambar 4.1</b> Realisasi Antena .....	23
<b>Gambar 4.2</b> Hasil Pengukuran Return Loss .....	24
<b>Gambar 4.3</b> Hasil Pengukuran VSWR dan Bandwidth.....	25
<b>Gambar 4.4</b> Hasil Pengukuran Polarisasi .....	26