

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok diagram <i>filter</i>	16
Gambar 2.2 Gambar respon frekuensi	17
Gambar 2.3. Struktur <i>mikrostrip</i>	19
Gambar 2.4 <i>Filter hairpain</i>	21
Gambar 2.5 Slide factor	22
Gambar 3.1. <i>Flowchar</i> alur perancangan ADS-B	26
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> alur perancangan <i>filter</i>	28
Gambar 3.3 Desain <i>filter</i> yang akan digunakan	30
Gambar 3.4 <i>Layout bandpass filter hairpain</i> pada CST 2019	36
Gambar 3.5 Hasil simulasi pada <i>software</i> CST studio suite 2019	37
Gambar 4.1 Hasil fabrikasi <i>filter haipin</i>	43
Gambar 4.2 Hasil pengujian dan seting alat pengujian	44
Gambar 4.3 Hasil pengukuran S21	45
Gambar 4.4 Nilai hasil pengukuran S21	45
Gambar 4.5 Hasil pengukuran <i>returm loss</i>	47
Gambar 4.6 Nilai hasil pengukuran <i>returm loss</i>	47
Gambar 4.7 Hasil pengukuran VSWR pada realisasi	48
Gambar 4.8 Nilai hasil pengukuran VSWR pada realisasi	48
Gambar 4.9 Gambar <i>smith</i> chart VSWR	49
Gambar 4.10 Grafik hasil pengukuran S11	51
Gambar 4.11 Grafik hasil pengukuran S12	51