

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Tugas Akhir .....	4
<b>BAB II KONSEP DASAR</b> .....	5
2.1 Komunikasi Radio .....	5
2.2 Modulasi .....	5
2.3 Demodulasi .....	5
2.4 Radio FM .....	5
2.5 Redaman .....	6
2.6 Air Laut .....	7
2.7 XR2206 .....	7
2.8 Resistor .....	8
2.8.1 Pita Empat pada Resistor .....	8
2.8.2 Pita Empat pada Resistor .....	8
2.9 Kapasitor .....	8

2.10 Induktor .....	9
<b>BAB III PERENCANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Desain Sistem .....	10
3.2 Desain Sistem .....	11
3.2.1 Blok Diagram Sistem .....	11
3.2.2 Daya Input .....	12
3.2.3 <i>Signal Generator XR2206</i> .....	13
3.2.4 <i>Transmitter</i> .....	14
3.2.5 <i>Receiver</i> .....	15
3.2.6 Antena teleskopik .....	16
3.2.7 Osiloskop .....	16
3.3 Lokasi Pengujian .....	16
3.4 Parameter Uji .....	16
3.5 Skenario Pengukuran .....	17
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	18
4.1.1 Hasil Pengujian Vpp pada <i>Transmitter</i> .....	18
4.1.2 Hasil Pengujian Vpp pada <i>Receiver</i> .....	19
4.1.3 Grafik Perbandingan Vpp pada <i>Transmitter</i> dan <i>Receiver</i> .....	20
4.1.4 Hasil Pengujian Presentase Redaman .....	21
4.1.5 Frekuensi dari Sinyal Input .....	24
4.1.6 Hasil Simulasi LTspice .....	25
4.2 Analisis .....	26
4.2.1 Analisis Nilai Vpp .....	27
4.2.2 Analisis Presentase Redaman .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>