

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	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
BAB II KONSEP DASAR	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
BAB III PERENCANAAN PENELITIAN	10
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
BAB IV HASIL PENELITIAN	18
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32