

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GRAFIK .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I    PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pokok Permasalahan .....	3
1.3 Penanganan masalah .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II    LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Modulasi .....	7
2.2 Modulasi Frekuensi .....	10
2.3 Pre-emphasis .....	21
2.4 De-emphasis .....	24

2.4 De-emphasis .....	24
2.5 Modulator FM .....	28
2.6 Lup Fasa Terkunci ( <i>Phase Locked Loop</i> ) ..	30
BAB III EKSITER PEMANCAR FM STEREO HPB-1210B	
3.1 Modulator Stereo HPB-1212 .....	34
3.2 Penyusun Frekuensi ( <i>Phase Locked Loop Synthesizer</i> ) .....	38
3.3 Modulator FM HPB-1210 .....	41
BAB IV PENGANATAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Cara Pengamatan .....	44
4.1.1 Pengukuran Frekuensi Pembawa ( <i>Carrier</i> ) .....	44
4.1.2 Pengukuran Deviasi Frekuensi ...	46
4.1.3 Pengukuran Karakteristik Pre-emphasis .....	51
4.1.4 Pengukuran Perbandingan Sinyal terhadap Noise .....	55
4.2 Pembahasan Data Hasil Penelitian .....	56
4.2.1 Pembahasan Frekuensi Pembawa ...	57
4.2.2 Pembahasan Deviasi Frekuensi ...	59
4.2.3 Pembahasan Karakteristik Pre-emphasis .....	64
4.2.4 Pembahasan Perbandingan Sinyal terhadap Noise .....	65

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran-saran .....	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN