



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
2.1 DVB-T2	6
2.2 Pudaran Lintasan Jamak	7
2.3 Pemodelan Kanal	11
2.3.1 Profil Tunda Daya	11
2.3.2 Pemodelan Kanal Lintasan Jamak	12
2.3.3 Pemodelan Kanal DVB-T2 Standar ETSI	13
2.4 Spektrum Frekuensi	15
2.4.1 <i>Spectrum Analyzer</i>	15
2.4.2 Kerataan Spektrum	16
BAB III	18
3.1 Simulasi Tanggapan Frekuensi Kanal DVB-T2	18



3.1.1	Pemodelan Kanal DVB-T2	18
3.1.2	Skema Kombinasi Lintasan Jamak	18
3.2	Spektrum Frekuensi Isyarat DVB-T2	22
3.2.1	RTLSDR <i>Scanner</i> dan DVB-T2 <i>Dongle</i>	22
3.2.2	Skema Eksperimen	23
BAB IV		28
4.1	Hasil Simulasi Tanggapan Frekuensi Kanal DVB-T2	28
4.2	Hasil Eksperimen Spektrum Frekuensi Kanal DVB-T2	32
BAB V		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		40
L.1	Langkah mengambil data eksperimen	40
L.2	Tampilan Spektrum Frekuensi Hasil Eksperimen	46
L.3	Data eksperimen perhitungan S_{fm} pada tiap sampel	48
L.4	Program	51