



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode dan Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Teknik Koreksi Galat.....	5
2.2 Parameter COFDM.....	8
2.3 Modulasi	9
2.4 Struktur Frame	12
2.5 <i>Interleaving</i>	16



2.6 Pilot.....	17
2.7 <i>Sub-Slicing</i> , TFS, dan Pengurangan PAPR	19
2.8 MIMO	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Penyandian BCH	23
3.2 Penyandian LDPC	25
3.3 <i>Interleaving</i>	25
3.4 Modulasi	28
3.5 Penyandi OSTBC.....	30
3.6 Pengombinasi OSTBC	31
3.7 <i>Demodulator</i>	32
3.8 <i>Deinterleaving</i> dan <i>Decoding</i>	33
3.9 Model Simulnk	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pendahuluan.....	35
4.2 Sistem Antena Jamak.....	35
4.3 Sistem DVB-T2 dengan Konfigurasi Antena Jamak.....	37
4.4 Skema Modulasi Sistem DVB-T2	38
4.5 Teknik Koreksi Galat.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45