

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Penelitian	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penelitian.....	3
1.6.1. BAB I PENDAHULUAN.....	3
1.6.2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
1.6.3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN	3
1.6.4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	3
1.6.5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. <i>Software Defined Radio</i>	6
2.2.2. <i>Spectrum Analyzer</i>	8
2.2.3. <i>Cognitive Radio</i>	9

2.2.4. <i>Spectral Density Estimation</i>	11
2.2.5. <i>Fast Fourier Transform</i>	13
2.2.6. Python	14
2.2.7. <i>Spectrum Sensing</i>	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.1. Alat Penelitian	19
3.2.2. Bahan Penelitian.....	19
3.2. Alur Penelitian	19
3.2.1. Identifikasi Masalah	20
3.2.2. Studi Literatur	21
3.2.3. <i>Planning</i> dan Desain.....	21
3.2.4. <i>Record</i> dan Analisis Data.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Analisis Program pada Matlab	25
4.2. Analisis Hasil P_{FA} dan P_D beserta Tampilan Grafik ROC	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42