

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	v
HALAMAN PENGESAHAN TESIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Computed Tomography</i> (CT)	5
2.2 <i>Task Transfer Function</i> (TTF)	6
2.3 <i>Noise Power Spectrum</i> (NPS)	7
2.4 <i>Task Object</i>	8
2.5 <i>Detectability Index</i> (d')	9
2.6 <i>Model Observer</i> (MO).....	10
2.7 <i>Two-Alternative Force Choice</i> (2-AFC)	12
2.8 Korelasi Pearson.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Alat dan Bahan.....	14

3.2 Persiapan Data.....	14
3.3 Kerangka Pikir Penelitian	15
3.4 <i>Advanced Model Observer</i> (AMO).....	16
3.4.1 Perhitungan <i>Task Transfer Function</i> (TTF).....	16
3.4.2 Perhitungan <i>Noise Power Spectrum</i> (NPS)	17
3.4.3 Perhitungan <i>Detectability Index</i> (d').....	17
3.4 <i>Human Observer</i> (HO)	19
3.5.1 Konversi <i>Percent Correct</i> (PC) menjadi <i>Detectability Index</i> (d')	19
3.6 Analisis Statistik.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Hasil Penelitian	20
4.1.1 Citra sintetis	20
4.1.2 <i>Detectability index</i> (d') dari tiga sinyal.....	20
4.1.3 <i>Detectability Index</i> (d') HO dan AMO	22
4.2 Pembahasan.....	26
BAB V PENUTUP	29
3.1 Kesimpulan	29
3.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30