

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SIMBOL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III. DASAR TEORI	7
3.1 Sinar-x	7
3.1.1 Serapan Sinar-x	9
3.1.2 Efek Fotolistrik	9
3.1.3 Efek Compton	10
3.1.4 Bentuk Pasangan Elektron	11
3.2 Pembentukan Radiografi	11
3.2.1 Radiografi Film	11
3.2.2 Radiografi Digital	12
3.3 Perangkat Lunak Berbasis Matlab	13
3.4 Citra Metastasis Paru	14
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1 Tempat Penelitian	17
4.2 Jumlah Sampel	17
4.3 Alat dan Bahan Penelitian	18
4.4 Tata Laksana Penelitian	18
4.4.1 Persiapan	18
4.4.2 Pengumpulan Sampel	19
4.4.3 Analisa Visual	19
4.4.4 Pengambilan Data	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1 Nilai Tingkat Keabuan I_o , I_n , dan I_x	27
5.2 Nilai Indeks Kanker dan Klasifikasi Kanker	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 KESIMPULAN	37
6.2 SARAN	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**UJI INDEKS KEABUAN CITRA RADIOGRAFI DADA MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK
BERBASIS MATLAB PADA KASUS
METASTASIS PARU**

MIA SAFITRI, Prof. Dr. Kusminarto; Dr. dr. Lina Chorida, Sp.Rad(K)

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	40