

DAFTAR ISI

REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
ARTI LAMBANG dan SINGKATAN	xv
BAB 1: PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II: DASAR TEORI	4
2.1 Paru-paru	4
2.2 Kanker paru paru.....	5
2.3 Sinar-X	7
2.4 Phantom	8
2.5 Beeswax	10
2.6 Paraffin.....	11
2.7. Polymethyl Mecthacrylate	13
2.8 Computed tomography (CT) scan.....	13
2.9 CT Number	14
3.0 Signal to Noise Ratio (SNR).....	15

3.1 Contrast to Noise Ratio (CNR)	16
BAB III: METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.2.1 Alat.....	15
3.2.2 Bahan	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Desain <i>phantom</i>	16
3.3.2. Pembuatan Phantom.....	17
3.3.3 Validasi Phantom	20
3.3.4 Diagram alir penelitian	21
3.3.5 Jadwal Penelitian	23
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Citra phantom.....	23
4.2. Validasi Nilai Ct Number.....	25
4.3. SNR	28
4.4. CNR	30
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37