

DAFTAR ISI

REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	iii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Fantom.....	4
2.2 <i>Computed Tomography (CT)</i>	5
2.3 <i>Dual Energy Computed Tomography (DECT)</i>	8
2.4 Hounsfield Unit (HU).....	12
2.5 Rekonstruksi Citra.....	13
2.6 <i>Metal Artifact Reduction</i>	15
2.7 Paduan Titanium Ti-6Al-4V	18
2.8 Kalsium Karbonat	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2 Prosedur Penelitian	21
3.2.1 Fabrikasi Fantom dan Sintesis Kalsium Karbonat	21

3.2.2	Pengambilan Data	23
3.2.3	Analisis Kuantitatif Artefak Logam	25
3.3	Diagram Alir Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil	29
4.1.1	Fabrikasi Material Fantom	29
4.1.2	Citra Phantom.....	29
4.2.	Pembahasan.....	36
BAB V PENUTUP.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		43