

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
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 Nanopartikel Tantalum Oksida.....	4
2.2 Sintesis Koloid Nanopartikel dengan Metode Ablasi Laser Pulsa	7
2.3 Metode Karakterisasi Nanopartikel	10
2.4 Agen Kontras pada <i>Computed Tomography Scan</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3 Prosedur Penelitian	21
3.4 Diagram Alir	24
3.5 Variabel Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Analisis Pengaruh Medium Cair pada Sintesis Nanopartikel Ta ₂ O ₅	26
4.2 Karakterisasi Koloid Nanopartikel Ta ₂ O ₅	27
4.3 Analisis Potensi Koloid Nanopartikel Ta ₂ O ₅ sebagai Agen Kontras Alternatif pada <i>CT-Scan</i>	34
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	45