

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	9
3.1. Sinar-X.....	9
3.2. Pembentukan Sinar-X	10
3.3. Interaksi Sinar-X dengan Materi.....	11
3.4. Radiografi	11
3.5. Fluoroskopi Digital	12
3.6. Faktor Eksposi	13
3.6.1. Tegangan Tabung.....	13
3.6.2. Arus Tabung.....	14

3.6.3.	Waktu Penyinaran atau Paparan.....	14
3.7.	Citra Digital	14
3.8.	Kualitas Citra Digital	16
3.8.1.	Kontras (<i>Contrast</i>)	16
3.8.2.	Ketajaman (<i>Sharpness</i>)	17
3.8.3.	Kecerahan (<i>Brightness</i>).....	18
3.9.	Dosis Radiasi	19
3.10.	TOR-CDR <i>Phantom</i>	20
BAB IV METODE PENELITIAN		23
4.1.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
4.2.	Alat dan Bahan Penelitian.....	23
4.3.	Prosedur Penelitian	27
4.3.1.	Persiapan alat	27
4.3.2.	Pengaturan <i>software</i> “ <i>DR.Grabber</i> ”	28
4.3.3.	Proses radiografi.....	29
4.3.4.	Analisa hasil penelitian	31
4.4.	Alur Penelitian	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		36
5.1.	Hasil Citra Radiografi Digital.....	36
5.1.1.	Variasi Tegangan Tabung (kV).....	36
5.1.2.	Variasi Peningkatan kontras.....	38
5.2.	Analisis Data Citra Radiografi Digital.....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		46
6.1.	Kesimpulan	46
6.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		50