

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Rumusan Masalah .....	2
1.2    Tujuan.....	2
1.3    Manfaat Penelitian.....	2
BAB II DASAR TEORI .....	3
2.1    Sinar X.....	3
2.2    Pesawat Sinar X.....	6
2.3    Komponen <i>X Ray Mobile</i> .....	8
2.4    Uji Kesesuaian Pesawat Sinar X Radiodiagnostik .....	10
2.4.1    Akurasi Tegangan .....	11
2.4.2    Akurasi Waktu Penyinaran .....	12
2.4.3    Uji Linearitas Keluaran Radiasi .....	12
2.4.4    Uji Reprodusibilitas Keluaran Radiasi.....	13
2.4.5    Half- Value Layer (HVL).....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1    Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2    Alat dan Bahan .....	15
3.3    Alur Penelitian.....	16
3.4    Prosedur Penelitian.....	16
3.4.1    Pengambilan dan Pengolahan Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21

4.1	Hasil Pengukuran Uji Generator dan Tabung .....	21
4.1.1.	Uji Akurasi Tegangan .....	21
4.1.2.	Uji Akurasi Waktu Penyinaran .....	22
4.1.3.	Uji Linearitas Keluaran Radiasi .....	23
4.1.4.	Uji Reprodusibilitas Keluaran Radiasi.....	24
4.1.5.	Uji Kualitas Berkas Sinar X.....	25
4.1.6.	Uji Kebocoran Tabung.....	26
4.2	Analisa Penelitian.....	26
BAB V PENUTUP.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....		30
LAMPIRAN.....		31