

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
I.1. Latar Belakang	15
I.2. Perumusan Masalah	17
I.3. Batasan Masalah	17
I.4. Tujuan Penelitian	17
I.5. Manfaat Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
BAB III DASAR TEORI	21
III.1. Pesawat Linac	21
III.2. Detektor Kamar Ionisasi.....	24
III.3. Fantom.....	24
III.4. <i>Code of Practice IAEA TRS-398</i>	25
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	29
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	29
IV.2. Tata Laksana Penelitian	31
IV.3. Analisis Hasil Penelitian	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
V.1. Dosimetri Relatif	36

V.2. Dosimetri Absolut berdasarkan IAEA TRS-398.....	39
V.3. Faktor koreksi <i>slab phantom</i> terhadap <i>water phantom</i>	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
VI.1. Kesimpulan	48
VI.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
LAMPIRAN A DATA MENTAH PENGUKURAN	52
LAMPIRAN B PERHITUNGAN BERDASARKAN PROTOKOL IAEA TRS-398	53
LAMPIRAN C TABEL NILAI k_Q PADA BERBAGAI DETEKTOR KAMAR IONISASI.....	59
LAMPIRAN D TABEL KARAKTERISTIK FANTOM PLASTIK (c_{pl} , h_{pl} , ρ_{pl}).....	60
LAMPIRAN E TABEL KOEFISIEN KUADRATIC PERHITUNGAN k_s	60
LAMPIRAN F <i>SLAB PHANTOM</i> DATASHEET	61