

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
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. Linear Accelerator (Linac)	4
2.2. Dosis Serap ke Air	4
2.3. IAEA <i>Technical Report Series</i> 398	5
2.4. AAPM <i>Task Group</i> 51	8
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Diagram Alir	14
3.4. Prosedur Penelitian	15
3.4.1. Pengambilan dan Pengolahan Data	15
3.4.2. Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil	18

4.1.1. Bacaan Muatan	18
4.1.2. Faktor Kalibrasi Dosis Serap ke Air	18
4.1.3. Faktor Koreksi Kualitas Berkas	19
4.1.4. Faktor Koreksi Bacaan Muatan	19
4.1.5. Bacaan Muatan Terkoreksi	19
4.1.6. Dosis Serap ke Air	20
4.2. Pembahasan	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
Lampiran A. Perhitungan Rata-Rata Muatan	27
Lampiran B. Perhitungan Protokol IAEA TRS-398	27
Lampiran C. Perhitungan Protokol AAPM TG-51	28
Lampiran D. Tabel k_Q Detektor Kamar Ionisasi Silinder TRS 398	30
Lampiran E. Tabel Nilai <i>Fitting</i> k_Q Detektor Kamar Ionisasi AAPM TG 51	30