

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Radioterapi	5
2.2. Linear Accelerator (LINAC)	6
2.3. Berkas Foton Energi 6 MV	7
2.4. Interaksi Radiasi dalam Medium.....	8
2.5. Dosis Serap.....	10
2.6. Protokol Dosimetri Absolut Berdasarkan TRS-398.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	17

3.1. Tempat dan Waktu	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.3. Prosedur.....	19
3.4. Diagram Alir Prosedur	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Koreksi Pembacaan <i>Ionization Chamber</i>	25
4.2. Faktor Kualitas Berkas k_Q	26
4.3. Faktor Kalibrasi Dosis dalam Air $N_{D,W,Q0}$	27
4.4. Dosimetri Absolut berdasarkan TRS-398	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34
Lampiran I. Perhitungan dosis absolut kedalaman 5 cm.....	34
Lampiran II. Perhitungan dosis absolut kedalaman 10 cm	36
Lampiran III. Perhitungan perbandingan Deviasi	38
Lampiran IV. Beam Quality Index $TPR_{20,10}$	39
Lampiran V. LHU Absolute dose berkas foton.....	43