

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI	4
2.1 Sinar X	4
2.1.1 Sinar X Karakteristik.....	6
2.1.2 Sinar X <i>Bremsstrahlung</i>	8
2.2 Interaksi Foton dengan Materi	9
2.2.1 Efek Fotolistrik	9
2.2.2 Efek Compton	10
2.2.3 Produksi Pasangan	11
2.3 Besaran dan Satuan Dosimetri	12
2.3.1 Dosis Serap (D).....	12
2.3.2 Dosis Ekuivalen (H).....	12
2.3.3 Dosis Efektif (E)	13
2.4 Pesawat LINAC	13
2.5 Perhitungan TRS 398.....	17
BAB III	21

METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Diagram Alir Penelitian	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	23
3.4.1 Pengambilan dan Pengolahan Data.....	23
3.4.2 Analisa Data	25
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil Pengukuran Dosis Absolut	26
4.2 Perhitungan Menggunakan Protokol TRS-398 Tahun 2000.....	27
4.3 Perhitungan Menggunakan Protokol TRS-398 Tahun 2024.....	31
4.4 Analisa Penelitian.....	32
BAB V.....	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	37