

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 <i>Linear Accelerator</i>	4
2.2 Keberterimaan dan Komisioning	8
2.1.1 <i>Percentage Depth Doses</i> pada <i>Central Axis</i>	8
2.1.2 <i>Output Factor</i>	10
2.1.3 <i>Inverse Square Factor</i>	11
2.1.4 Kalibrasi CT to RED	12
2.3 Dosimetri Absolut	14
2.4 Perhitungan Distribusi Dosis Titik.....	17
2.5 <i>Treatment Planning System</i>	19
2.6 Audit Dosimetri.....	23
2.6.1 Teknik <i>True Composite</i>	26
2.6.2 Teknik <i>Perpendicular Composite</i>	26

BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.3 Prosedur Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Pengukuran Audit Dosimetri	32
4.2 Pembahasan Deviasi Metode <i>True</i> Terhadap <i>Perpendicular</i> <i>Composite</i>	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42