

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 Radioterapi	4
2.2 Teknik Radioterapi	6
2.2.1 Teknik <i>Three-Dimensional Conformal Radiation Therapy</i> (3DCRT) ...	6
2.2.2 Teknik <i>Intensity Modulated Radiation Therapy</i> (IMRT)	7
2.2.3 Teknik <i>Volumetric Modulated Arc Therapy</i> (VMAT)	8
2.3 Patient-Specific Quality Assurance (PSQA)	9
2.4 Analisis Gamma	12
2.5 Fantom Octavius 4D (Empat Dimensi).....	15
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3 Desain Penelitian.....	18
3.4 Kriteria Perencanaan Radioterapi	19
3.5 Etika Penelitian	19
3.6 Tahapan Penelitian	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Karakteristik perencanaan VMAT.....	27
4.1.2 Variasi kriteria seleksi analisis gamma moda normalisasi global	27
4.1.3 Variasi kriteria seleksi analisis gamma moda normalisasi lokal	29
4.2 Pembahasan.....	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43