

DAFTAR ISI

Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Halaman Persetujuan Publikasi.....	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Radioterapi Externa	4
2.2 Konsep Pendefinisian Volume Target.....	5
2.3 Ketidakpastian geometris dalam Radioterapi.....	7
2.4 <i>Image Guided Radiation Therapy (IGRT) dan Cone-Beam Computed Tomography (CBCT)</i>	8
2.5 Perhitungan <i>Safety Margin (Van Herk Equatioin)</i>	10
Bab III Metode Penelitian	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	13
3.3 Subjek dan Sampel Penelitian	13
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.5 Prosedur Penelitian.....	15
3.6 Etika Penelitian.....	16
3.7 Alur Penelitian.....	17
Bab IV Hasil dan Pembahasan	
4.1 Pergeseran Posisi Isocenter Pasien.....	18
4.2 Perhitungan <i>Systematic</i> dan <i>Random Error</i>	19
4.3 Pergeseran Perluasan Margin menggunakan <i>Van Herk Equation</i>	22
4.4 Pembahasan	23
Bab V Kesimpulan	
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran	25
Daftar Pustaka	26
Lampiran	29