

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
Bab II Dasar Teori.....	3
2.1 Kanker Serviks	3
2.2 Radioterapi	4
2.2.1 EBRT.....	4
2.2.2 Brakiterapi.....	5
2.2.2.1 Klasifikasi Brakiterapi berdasarkan laju dosisnya	6
2.2.2.2 Metode Brakiterapi.....	6
2.2.2.3 Muatan Sumber Brakiterapi	7
2.2.2.4 Jenis Teknik Brakiterapi	7
2.3 Radionuklida	8
2.4 Aplikator	8
2.5 <i>Treatment Planning System</i> (TPS).....	9
2.6 Metode Manchester.....	10
2.6.1 <i>Pear Shaped</i>	11
2.7 <i>Biologically Effective Dose</i> (BED)	12
2.8 <i>Equieffective Dose</i>	12
2.9 <i>Recobox</i>	13
Bab III Metode Penelitian	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1 Pengambilan Citra 2D Brakiterapi	14
3.3.2 <i>Treatment Planning System</i> (TPS).....	15
3.3.3 Evaluasi Distribusi Dosis Hasil TPS.....	15

3.3.4 Diagram Alir Penelitian	18
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	21
Bab V Kesimpulan dan Saran	30
Daftar Pustaka	32
Lampiran	34