

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.5.1. Peneliti	4
I.5.2. Institusi Pendidikan	4
I.5.3. Rumah Sakit.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI	12
III.1. Kanker Serviks.....	12
III.2. Brakhiterapi <i>High Dose Rate</i> (HDR).....	14
III.2.1. Prinsip Brakhiterapi HDR.....	14
III.2.2. Komponen Utama Brakhiterapi HDR.....	15
III.3. Tahapan Pelaksanaan Brakhiterapi HDR.....	18
III.4. Aplikator Brakhiterapi Pada Kanker Serviks.....	20
III.4.1. Prinsip Umum	20
III.4.2. Aplikator Tandem Ovoid	21
III.4.3. Aplikator Silinder Lengkap.....	22
III.4.4. Aplikator Venezia	23
III.5. Evaluasi Dosimetri Menggunakan <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH).....	23



III.6. <i>Equivalent Dose in 2 Gy fraction</i> (EQD2).....	24
III.7. Uji Statistik	26
III.7.1. Uji <i>Shapiro-Wilk</i>	26
III.7.2. Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	26
III.7.3. Uji <i>Post Hoc</i> : Uji <i>Mann-Whitney U</i>	27
III.7.4. Koreksi <i>Bonferroni</i>	27
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	28
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
IV.2. Tata Laksana Penelitian	29
IV.3. Pelaksanaan Penelitian.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
V.1. Karakteristik Pasien.....	35
V.2. Distribusi Aplikator.....	36
V.3. Hasil Dosimetri HRCTV dan OAR.....	37
V.3.1. Dosimetri HRCTV	37
V.3.2. Dosimetri OAR	40
V.4. Perbandingan Nilai D_{90} antarjenis Aplikator	44
V.5. Kesesuaian Dosis dengan Rekomendasi Internasional	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
VI.1. Kesimpulan	48
VI.2. Saran	49
LAMPIRAN A DATA DOSIMETRI DARI TPS PADA SETIAP FRAKSI... 55	
LAMPIRAN B HASIL UJI STATISTIK	57
LAMPIRAN C BERKAS <i>ETHICS COMMITTEE APPROVAL</i>	59

