

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN TUGAS.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Perumusan Masalah.....	3
I.3.Tujuan.....	4
I.4.Manfaat.....	5
<b>BAB II STUDI PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>8</b>
III.1. <i>Carcinoma Cervix</i> .....	8
III.2. Radioterapi <i>Carcinoma Cervix</i> .....	10
3.2.1. Radioterapi Eksternal <i>Carcinoma Cervix</i> .....	11
3.2.2. Brakhiterapi <i>Carcinoma Cervix</i> .....	14
III.3. <i>Linear Accelerator (Linac)</i> .....	16
III.4. <i>Treatment Planning System (TPS)</i> .....	18
3.4.1. Devinisi Volume.....	20
3.4.2. <i>Beam Modifier Wedge</i> .....	26
3.4.3. <i>Dose Volume Histogram (DVH)</i> .....	29

III.5. Spesifikasi Dosis.....	30
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	35
IV.3. Rencana Analisis Hasil.....	37
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
V.1. Analisis Dosis Keluaran Linac (MU).....	41
V.2. Pembuatan Kurva <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH) Volume Organ.....	42
V.3. Pembuatan Kurva <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH) <i>Wedge</i> .....	46
V.4. Analisis <i>Wedge</i> untuk <i>Ca. Cervix</i> .....	51
V.5. Analisis Tanpa <i>Wedge</i> untuk <i>Ca. Cervix</i> .....	54
V.6. Analisis Dosis Maksimum Permukaan.....	59
V.7. Dosis pada <i>Organ at Risk</i> .....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
IV.1. Kesimpulan.....	61
IV.2. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>