

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	17
I.1. Latar Belakang .....	17
I.2. Perumusan Masalah .....	19
I.2.1. Batasan Masalah .....	19
I.3. Tujuan Penelitian .....	19
I.4. Manfaat Penelitian .....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
BAB III DASAR TEORI .....	25
III.1. Kanker Laring .....	25
III.2. Radioterapi .....	26
III.3. Linear Accelerator (LINAC).....	27
III.4. Teknik IMRT .....	28
III.5. Teknik VMAT.....	30
III.6. <i>Treatment Planning System</i> (TPS) .....	31
III.7. Dose Volume Histogram (DVH) .....	34
III.8. Conformity Index .....	34
III.9. Homogeneity Index .....	35
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....	36
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	36
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	37



IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
V.1. Analisis Distribusi Dosis pada Target.....	42
V.2. Analisis Dosis <i>Organ At Risk</i> .....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
VI.1. Kesimpulan .....	54
VI.2. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN A TABEL PERHITUNGAN NILAI CI & HI .....	61
LAMPIRAN B TABEL UJI HIPOTESIS VOLUME COVERAGE PTV .....	66
LAMPIRAN C TABEL DOSIS <i>ORGAN-AT-RISK</i> .....	69
LAMPIRAN D BERKAS <i>ETHICS COMMITTEE APPROVAL</i> .....	75

