

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Batasan Masalah	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Kanker Payudara.....	10
III.2. Radioterapi.....	11
III.3. <i>Linear Accelerator</i> (LINAC).....	12
III.4. <i>Treatment Planning System</i> (TPS).....	16
III.5. <i>Intensity Modulated Radiation Therapy</i> (IMRT).....	22
III.6. <i>Multileaf Collimator</i> (MLC).....	24
III.7. <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH).....	26
III.8. <i>Homogeneity</i> dan <i>Conformity Index</i>	27
III.9. <i>Total Monitor Unit</i> (MU).....	28
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	29
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	29
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	30



IV.3. Pelaksanaan Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
V.1. Analisis Distribusi Dosis pada PTV	34
V.2. Analisis Distribusi Dosis yang diterima OAR.....	39
V.3. Pengaruh Ketebalan MLC terhadap Monitor Unit (MU)	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	46
VI.1. Kesimpulan.....	46
VI.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN A DISTRIBUSI DOSIS PADA TARGET	51
LAMPIRAN B BERKAS <i>ETHICS COMMITTEE APPROVAL</i>	53

