

## DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir.....	i
Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Arti Lambang Dan Singkatan .....	xii
Abstrak .....	xiv
<i>Abstract</i> .....	xv
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
Bab II Dasar Teori .....	5
2.1 Kanker Otak .....	5
2.2 Verifikasi Perencanaan Radioterapi oleh Dokter Onkologi Radiasi .....	6
2.3 Terapi Radiasi Pengobatan Kanker Otak.....	7
2.4 <i>Linear Accelerator</i> (LINAC).....	9
2.5 Definisi Volume Target.....	11
2.6 <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH) .....	14
2.7 <i>Conformity Index</i> (CI) dan <i>Homogeneity Index</i> (HI) .....	15
2.8 <i>Monitor Unit</i> (MU) dan <i>Delivery time</i> .....	16
Bab III Metodologi Penelitian.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	18

3.3 Bahan dan Alat Penelitian .....	18
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.5 Prosedur Penelitian.....	20
Bab IV Hasil Dan Pembahasan .....	23
4.1 Analisis Distribusi Dosis Pada Organ Target Kanker Otak.....	23
4.2 Analisis Distribusi Dosis Pada <i>Organ at Risk</i> (OAR).....	29
4.3 Analisis Pengaruh Jumlah Segmen terhadap Total MU dan <i>Delivery Time</i>	33
Bab V Kesimpulan .....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
Daftar Pustaka .....	38
Lampiran .....	41