

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir.....	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Abstrak	xi
Abstract	xi
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Metastasis Otak.....	5
2.1.1 Pembedahan	6
2.1.2 Radioterapi	6
2.1.3 Terapi Sistemik	7
2.2 <i>Whole Brain Radiotherapy</i> (WBRT)	7
2.3 <i>Hippocampus</i> dan Gangguan Neurokognitif	9
2.4 <i>Hippocampal Avoidance Whole Brain Radiotherapy</i> (HA-WBRT)	10
2.5 <i>Volumetric Modulated Arc Therapy</i> (VMAT)	12
2.6 <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH)	13
2.7 Penelitian Sebelumnya.....	15
Bab III Metodologi Penelitian.....	16
3.1 Tempat Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.2.1 Alat.....	16
3.2.2 Bahan.....	16
3.3 Prosedur Penelitian	17
3.4 Diagram Alir	20
Bab IV Hasil dan Pembahasan	21
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1 Hasil Perencanaan WBRT 3D-CRT	21
4.1.2 Hasil Perencanaan HA-WBRT VMAT.....	23
4.1.3 Perbandingan Parameter DVH Hippocampus.....	26
4.2 Pembahasan.....	28
Bab V Kesimpulan	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
Daftar Pustaka	34