

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persetujuan Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Istilah.....	xiii
Abstrak	xv
Abstract	xvi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
2.1 Kanker Serviks	5
2.2 Radiasi.....	7
2.3 Radiasi Penganion.....	7
2.4 Radioterapi	8
2.5 Treatment Planning System	9
2.6 Teknik Penyinaran IMRT dan VMAT	10
2.7 Volume Target TPS.....	12
2.8 Conformity Index dan Homogeneity Index	13
Bab III Metodologi Penelitian.....	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	15

3.4	Diagram Alur Penelitian	19
3.5	Aspek Etik Penelitian	20
Bab IV Pembahasan		22
4.1	Perbandingan Hasil Distribusi Dosis Treatment Planning dengan Teknik IMRT dan VMAT	22
4.2	Perbandingan Distribusi Dosis pada Organ at Risk (OAR) dengan Teknik IMRT dan VMAT	25
4.3	Perbandingan Nilai Homogeneity Index dengan Teknik IMRT dan VMAT	28
4.4	Perbandingan Nilai Conformity Index dengan Teknik IMRT dan VMAT..	32
Bab V Kesimpulan dan Saran		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	38
Daftar Pustaka		39
Lampiran		42