

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Batasan Masalah	5
I.4 Tujuan.....	6
I.5 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	14
III.1 Anatomi dan Patologi.....	14
III.1.1. Anatomi Nasofaring	14
III.1.2. Kanker Nasofaring	14
III.2 <i>Rotterdam Nasopharynx Mold Applicator Set</i>	17
III.3 <i>X-Ray Catheter Set</i>	18
III.4 <i>Remote Afterloading System</i>	19
III.5 <i>Computed Tomography (CT) Scan</i>	20

III.6	Algoritma TPS	20
III.7	Karakteristik Sumber Radioaktif Brakiterapi	24
III.8	Interaksi Foton dalam Brakiterapi.....	26
III.9	Aspek Umum Optimasi Dosis Kanker Nasofaring	31
BAB IV	PELAKSANAAN PENELITIAN.....	33
IV.1	Alat dan Bahan Penelitian	33
IV.2	Tata Laksana Penelitian.....	33
IV.3	Analisis Hasil.....	45
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	47
V.1	Rekonstruksi Kateter berdasarkan Citra (<i>Projective Image-Based Catheter Reconstruction</i>) dan Penentuan Target	47
V.2	Optimasi Dosis	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	72
VI.1	Kesimpulan.....	72
VI.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN		77
A.	Tabel Distribusi Dosis Hasil Perhitungan <i>Oncentra</i>	77
B.	Surat Kelayakan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	95