

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Isi Tinjauan Pustaka	4
BAB III DASAR TEORI	5
III.1 Kanker Colon	5
III.2 Adenocarcinoma	6
III.3 Stadium Kanker Colon.....	6
III.4 Terapi Proton.....	8
III.5 Dosimetri.....	13
III.6 Perencanaan dan Target pada terapi proton untuk Kanker colon	15
III.7 PHITS.....	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	20
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
IV.2 Tata Laksana Penelitian	20
IV.3 Analisis Hasil Penelitian.....	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26



V.1 Hasil Penelitian	26
V.2 Pembahasan.....	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	31
VI.1 Kesimpulan	31
VI.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35
LAMPIRAN A LISTING PROGRAM INPUT PHITS 3.22.....	36

