

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KARAKTERISASI SISTEM PROTEKSI FISIK FASILITAS TELETERAPI RSUP DR. SARDJITO	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan masalah	5
I.3. Tujuan.....	5
I.4. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Penilaian Kerentanan SPF Fasilitas Radioterapi	6
II.2. Data Keandalan Penilaian Probabilistik Keselamatan Reaktor Riset.....	7
II.3. Estimasi Nilai Probabilitas Deteksi (P_D)	8
BAB III. DASAR TEORI	9



III.1.	Evaluasi Tujuan Sistem Proteksi Fisik	9
III.1.1.	Karakterisasi Fasilitas.....	10
III.1.2.	Definisi Ancaman	10
III.1.3.	Identifikasi Target	11
III.2.	Sistem Proteksi Fisik	12
III.2.1.	Deteksi.....	12
III.2.2.	<i>Delay</i>	15
III.2.3.	Respon.....	16
BAB IV.	PELAKSANAAN PENELITIAN	17
IV.1.	Alat Penelitian.....	17
IV.2.	Tata Laksana Penelitian	17
IV.2.1.	Pemahaman Tujuan dan Proses Perancangan Dan Evaluasi SPF	17
IV.2.2.	Penentuan Parameter Karakterisasi SPF	17
IV.3.	Pengumpulan Data.....	18
IV.4.	Pengolahan Data	19
IV.4.1.	Karakterisasi Fasilitas.....	19
IV.4.2.	Pendefinisian Ancaman	20
IV.4.3.	Identifikasi Target	20
IV.4.4.	Karakterisasi SPF	20
BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
V.1.	Karakterisasi Tujuan Sistem Proteksi Fisik.....	22
V.1.1.	Karakterisasi Fasilitas	22
V.1.2.	Pendefinisian Ancaman.....	32
V.1.3.	Identifikasi Target	35
V.1.4.	Tujuan SPF Sub Instalasi Radioterapi RSUP. Dr. Sardjito.....	36
V.2.	Karakterisasi Sistem Proteksi Fisik	36
V.2.1.	Deteksi.....	38
V.2.2.	<i>Delay</i>	51



V.2.3. Respon.....	57
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	60
VI.1. KESIMPULAN.....	60
VI.2. SARAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62