

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI	8
III.1. Kedokteran Nuklir.....	8
III.2. Penyimpanan Sumber Radioaktif.....	11
III.3. Keamanan Nuklir	13
III.3.1. Sistem Proteksi Fisik.....	14
III.3.2. Kategorisasi Sumber Radioaktif	23
III.3.3. Keamanan Penyimpanan Sumber Radioaktif.....	26
III.4. Metode <i>Attack-Defense Tree</i>	29
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	35
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
IV.2. Tata Laksana Penelitian	35
IV.2.1. Kategorisasi Sumber Radioaktif	36
IV.2.2. Penentuan Tujuan SPF	37
IV.2.3. <i>Threat Assesment</i>	37



IV.2.4. Identifikasi Target SPF	38
IV.2.5. Analisis dan Evaluasi SPF	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
V.1. Kategorisasi Sumber Radioaktif.....	41
V.2. <i>Threat Assesment</i>	42
V.3. Identifikasi Target Sistem Proteksi Fisik	46
V.4. Penentuan Tujuan Sistem Proteksi Fisik.....	46
V.5. Analisis dan Evaluasi Keamanan Ruang Penyimpanan	47
V.5.1. Analisis Skema <i>Attack-Defense</i> Pencurian Sumber ^{137}Cs	47
V.5.2. Evaluasi Keamanan Ruang Penyimpanan ^{137}Cs	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	75
VI.1. Kesimpulan	75
VI.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	82
LAMPIRAN A LPS 1175 <i>Issue: 8 Manual Intervention Attack Test Tools</i>	83
LAMPIRAN B LPS 1242 <i>Issue: 2.1 Manual Intervention Attack Test Tools</i> ..	88

