

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	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.....	11
III.1. Limbah Radioaktif.....	11
III.2. Pengelolaan Limbah Radioaktif.....	12
III.2.1. Penampungan Limbah Radioaktif.....	12
III.2.2. Pengolahan Limbah Radioaktif.....	13
III.3. Bituminisasi Limbah Radioaktif.....	13
III.3.1. Densitas.....	16
III.3.2. Laju Pelindian.....	16
III.3.3. Titik Lembek atau <i>Softening Point</i>	17
III.4. Polietilen Tereftalat.....	18

III.5. Polistirena.....	19
III.6. Stronsium-90.....	20
III.7. Zeolit	20
III.8. Spektrofotometri UV-Vis.....	21
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	22
IV.1. Lokasi Penelitian.....	22
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
IV.3. Variabel Eksperimen.....	23
IV.4. Tata Laksana Penelitian	24
IV.4.1. Preparasi Material Imobilisasi	24
IV.4.2. Pembuatan Limbah Simulasi	25
IV.4.3. Pembuatan Blok Polimer-Limbah.....	25
IV.4.4. Proses Pengujian	26
IV.4.5. Analisis Data.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
V.1. Densitas Blok Polimer-Limbah.....	30
V.2. Laju Pelindian Blok Polimer-Limbah	32
V.3. Titik Lembek Blok Polimer-Limbah.....	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
VI.1. Kesimpulan	38
VI.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	44