

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
2. STUDI PUSTAKA	4
3. DASAR TEORI	8
3.1. Limbah Radioaktif.	8
3.2. Pemilihan Matriks Immobilisasi Limbah Radioaktif	10
3.3. Bituminasi	11
3.4. Polyethelene Terephthalate	14

3.5. Strontium	16
3.6. <i>Atomic Absorption Spectrometry</i>	17
3.7. <i>Cleveland Open Cup</i>	18
3.8. Kadar Air Bebas, Laju Lindi, dan <i>Flashpoint</i>	18
4. PELAKSANAAN PENELITIAN	21
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	21
4.2. Alat dan Bahan	21
4.3. Diagram Kerja	22
4.4. Rancangan Penelitian	22
4.5. Variabel	26
4.6. Rencana Analisis Hasil	26
5. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1. Immobilisasi dengan Matriks PET	27
5.2. Analisis Kadar Air bebas	29
5.3. Analisis Laju Pelindihan	31
5.4. Analisis <i>Flashpoint</i>	36
6. KESIMPULAN DAN SARAN	37
LAMPIRAN	
A. Hasil Pengujian Konsentrasi Sr dengan AAS	42
B. Perhitungan Pembuatan Larutan $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	60
C. Perhitungan Laju Pelindihan	61