

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Sintesis Karbon Aktif	4
II.2. Adsorpsi Limbah	6
BAB III DASAR TEORI	9
III.1. Limbah Radioaktif	9
III.2. Pengelolaan dan Pengolahan Limbah Radioaktif	13
III.3. Adsorpsi	17
III.4. Bambu	23
III.5. Asam Nitrat	25
III.6. Karbon Aktif	26
III.7. Mekanisme Proses Adsorpsi Karbon Aktif.....	33
III.8. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM)	34
III.9. <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS).....	36
III.10. Hipotesis.....	37



BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	38
IV.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	38
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	38
IV.3. Variabel Eksperimen.....	40
IV.4. Tata Laksana Penelitian	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
V.1. Hasil Sintesis Karbon Aktif	47
V.2. Analisis Uji Adsorpsi Sr-90	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
VI.1. Kesimpulan	65
VI.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	73
LAMPIRAN A	74
LAMPIRAN B	76
LAMPIRAN C	77
LAMPIRAN D.....	79
LAMPIRAN E	85
LAMPIRAN F.....	86
LAMPIRAN G.....	88

