

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMBANG.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Keaslian Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Ekstraksi Cair – Cair.....	6
2.2. Pelarut Organik dan Senyawa Pembentuk Kompleks.....	10
2.3. Zirkonium dan Hafnium Dalam Larutan.....	12
2.4. Kesetimbangan.....	13
2.5. <i>Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrophotometer</i> (ICP – OES)	15

BAB III. LANDASAN TEORI.....	17
3.1. Mekanisme Reaksi Solvasi Zirkonium – Hafnium.....	17
3.2. Permodelan Kesetimbangan Cair – Cair.....	17
3.3. Penyelesaian Permodelan.....	34
3.4. Hipotesis.....	38
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	39
4.1. Bahan Penelitian.....	39
4.2. Alat Penelitian.....	39
4.3. Prosedur Penelitian.....	40
4.4. Analisis Sampel.....	40
4.5. Variabel Penelitian.....	41
4.6. Analisis Data Penelitian	41
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1. Model 1.....	45
5.2. Model 2.....	49
5.3. Model 3.....	56
5.4. Model 4.....	61
5.5. Model 5.....	65
5.6. Pemanfaatan Model.....	70
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
6.1. Kesimpulan.....	71
6.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	76