

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ionofor	6
2.1.1. Crown Ether	7
2.2. Ion Selektif Elektroda	9
2.2.1. Sejarah ISE	11
2.2.2. Sifat-Sifat Membran	11
2.2.3. Metode ISE	12
2.2.4. Cara Kerja ISE	12
2.2.5. Karakteristik ISE	14

2.2.6.	Prinsip Pengukuran Menggunakan ISE	14
2.2.7.	Faktor Nernst, Trayek Pengukuran dan Limit Deteksi ISE	15
2.2.8.	Waktu Tanggap (waktu respons) (t) ISE	15
2.2.9.	Usia Pemakaian ISE dan Selektivitas ISE	16
2.3.	Merkuri atau Air Raksa	16
2.3.1.	Efek Bahaya dari Merkuri	18
2.4.	Spektroskopi IR	19
2.5.	Evaporator	22
BAB III. METODE PENELITIAN		
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2.	Alat dan Bahan	25
3.3.	Prosedur Penelitian	25
3.3.1.	Sintesis DTODC	25
3.3.2.	Bagan Alir Sintesis Ionofor DTODC	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Sintesis Ionofor DTODC	27
4.2.	Analisis Menggunakan Melting Point Block	31
4.3.	Analisis Menggunakan Spektro-FTIR	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	37
5.2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		42