

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Kemasan Plastik	4
1.2. Pengelompokkan Plastik	6
1.3. Migrasi Kemasan Plastik	9
1.4. Bisphenol A (BPA)	10
1.4.1. Sifat fisikokimia <i>Bisphenol a</i>	11
1.4.2. Kegunaan <i>Bisphenol a</i>	12
1.4.3. Metabolisme <i>Bisphenol a</i> di dalam tubuh dan efeknya terhadap kesehatan.....	13
1.5. Alat Uji Carik	14
1.6. Pereaksi Besi (III) Klorida	15
1.7. PS-DVB (Polistiren Divinilbenzen)	15
1.8. Impregnasi	17
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	18
BAB III BAHAN DAN ALAT	20
3.1. Bahan Yang Digunakan	20
3.2. Alat Yang Digunakan	20
BAB IV PROSEDUR KERJA	21
4.1. Pembuatan Baku Pembanding Larutan <i>Bisphenol A</i>	21
4.2. Penyiapan Dan Optimasi Pereaksi FeCl₃	21
4.3. Penyiapan Polimer Pengujian	22
4.4. Validasi Alat Uji Carik	23
4.4.1. Optimasi dan uji <i>limit detection</i> alat uji carik.....	23
4.4.2. Uji <i>lifetime</i> alat uji carik.....	24
4.5. Preparasi Sampel Dan Pengujian Sampel	24
4.5.1. Pengambilan sampel.....	24
4.5.2. Penyiapan sampel dan pengujian.....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1. Pembuatan Baku Pembanding Larutan <i>Bisphenol A</i>	27
5.2. Penyiapan Dan Optimasi Pereaksi FeCl₃	28

	Halaman
5.3. Penyiapan Polimer Pengujian	31
5.4. Validasi Alat Uji Carik	33
5.4.1. Optimasi dan uji <i>limit detection</i> alat uji carik	33
5.4.2. Uji <i>lifetime</i> alat uji carik.....	36
5.5. Preparasi Sampel Dan Pengujian Sampel.....	37
5.5.1. Pengambilan sampel.....	37
5.5.2. Penyiapan sampel dan pengujian.....	37
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	 41
6.1. Kesimpulan	41
6.2. Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA.....	 42
 LAMPIRAN.....	 44

