

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2.....	4
2.1 <i>Polystyrene</i>	4
2.2 Jenis jenis <i>Polystyrene</i>	5
2.3 Migrasi Cemaran.....	7
2.4 <i>Styrene</i>	8
2.5 Kromatografi.....	11
2.6 KCKT (Kromatografi cair kinerja tinggi).....	12
2.7 Kromatografi Gas (GC).....	14
2.8 Validasi Metode Analisis.....	18
BAB 3.....	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.2 Populasi.....	21

3.3 Sampel.....	23
3.4 Waktu dan Tempat.....	23
3.5 Cara Pengumpulan Data.....	23
BAB 4.....	24
BAB 5.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar jurnal yang digunakan beserta nama peneliti.....	21
Tabel 4.1 Hasil Riview Literatur Metode Yang Digunakan Untuk Menganalisis Migrasi Monomer Styrene Dari Bahan Pengemas.....	25
Tabel 4.2 Hasil Riview Literatur Konsentrasi Migrasi Monomer Styrene Dari Bahan Pengemas.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Produk <i>Polystyrene</i>	6
Gambar 2.2 Reaksi Pembentukan GPPS	6
Gambar 2.3 Reaksi Pembentukan HIPS	10
Gambar 2.4 Struktur <i>styrene</i>	12
Gambar 2.5 <i>Diagram Alir dan Komponen-komponen KCKT</i>	13
Gambar 2.6 Skema Konfigurasi GC-MS.....	15
Gambar 2.7 Bagan Alat Kromatografi Gas	16
Gambar 4.1 Prosedur umum mendeteksi <i>styrene</i> dari sampel makanan yang berbeda.....	24
Gambar 4.2 Konsentrasi <i>styrene</i> dalam sampel air yang berbeda.....	29

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA	Pemakaian pertama kali pada halaman
BPOM	Badan Pengawas Obat dan Makanan	29
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>	2
GC	<i>Gas Chromatography</i>	14
GC-MS	<i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i>	15
GPPS	<i>General Purpose Polystyrene</i>	6
FID	<i>Flame Ionization Detector</i>	24
HIPS	<i>high impact polystyrene</i>	6
ICH	<i>International Conference Harmonization</i>	19
KCKT	Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	10
LoD	<i>Limit of Detection</i> atau Batas Deteksi	19
LoQ	<i>Limit of Quantification</i> atau Batas Kuantifikasi	19
ppm	<i>part per million</i>	2
SD	<i>Standar Deviation</i> atau Simpangan Baku	19
SLR	<i>systematic literature review</i>	vii
SPE-LC	<i>Solid-Phase Extraction Liquid Chromatography</i>	22
Tf	<i>Tailing Factor</i> atau Faktor Ikutan	13
UV	<i>Ultra Violet</i>	13
WHO	<i>World Health Organization</i>	2
 LAMBANG		
%	Persen	2
°C	derajat Celsius	1