

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Profil Umum Perusahaan	1
1.2. Latar Belakang	2
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Iodin	6
2.2. MP-ASI	8
2.3. Biskuit	8
2.4. Metode Analisis Iodin	9
2.5. <i>Microwave-Assisted Digestion</i>	11
2.6. ICP-MS.....	12
2.7. Validasi Metode.....	16
2.7.1. Definisi umum	16
2.7.2. Bahan dalam validasi metode	17
2.7.3. Parameter validasi metode.....	19
2.8. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2. Alat Penelitian	28
3.3. Bahan Penelitian.....	28
3.4. Prosedur Penelitian.....	29
3.4.1 Preparasi larutan standar.....	29
3.4.2 Preparasi larutan pereaksi.....	29
3.4.3 Preparasi sampel	30
3.4.4 Kondisi proses <i>microwave-assisted digestion</i>	32
3.4.5 Kondisi pengukuran instrumen (ICP-MS).....	32
3.4.6 Intrepretasi hasil	33
3.4.7 Prosedur pengujian parameter validasi.....	34
3.4.8 Analisis data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Selektivitas	40

4.2.	Limit Deteksi dan Limit Kuantifikasi	42
4.2.1.	Limit deteksi instrumen.....	42
4.2.2.	LOD metode teoritis (LODt metode) dan LOQ metode teoritis (LOQt metode)	43
4.2.3.	LOD metode praktik (LODp metode) dan LOQ metode praktik (LOQp praktik).....	45
4.3.	Presisi	49
4.3.1	Ripitabilitas.....	49
4.3.2	Presisi antara.....	50
4.4.	Akurasi	52
4.5.	Diskusi.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1.	Kesimpulan.....	56
5.2.	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		61