



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Kentang	2
2.2 Pestisida	3
2.3 Residu Pestisida	3
2.4 Imazalil	4
2.5 Metalaksil	5
2.6 Metiokarb	5
2.7 LCMS/MS	6
2.8 Metode QuEChERS	6
2.9 Verifikasi Metode	7
3 METODE	8
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Metode Percobaan	9
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Ruang Lingkup	11
4.4 Struktur Organisasi	11
4.5 Waktu Kerja	12
4.6 Potensi Laboratorium	12
4.7 Sumber Daya Manusia	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Analisis Residu Pestisida dengan Metode QuEChERS	13
5.2 Identifikasi dan Penentuan Kadar Imazalil, Metalaksil, dan Metiokarb Menggunakan LCMS/MS	14
5.3 Verifikasi Metode	17
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Persen perolehan kembali standar pestisida	18
2	Hasil uji presisi residu pestisida	19
3	Nilai LOD dan LOQ residu pestisida	19

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur molekul imazalil	5
2	Struktur molekul metalaksil	5
3	Struktur molekul metiokarb	6
4	Kromatogram sampel imazalil (a), metalaksil (b), dan metiokarb (c)	14
5	Pola fragmentasi sampel imazalil (a), metalaksil (b), dan metiokarb (c)	16
6	Kurva standar imazalil (a), metalaksil (b), dan metiokarb (c)	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	23
2	Struktur organisasi laboratorium Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	24
3	Kromatogram deret standar imazalil	25
4	Kromatogram imazalil dalam blanko sampel (a) dan sampel spike (b)	25
5	Kromatogram deret standar metalaksil	26
6	Kromatogram metalaksil dalam blanko sampel (a) dan sampel spike (b)	26
7	Kromatogram deret standar metiokarb	27
8	Kromatogram metiokarb dalam blanko sampel (a) dan sampel spike (b)	27
9	Data larutan stok imazalil, metalaksil, dan metiokarb	28
10	Pengolahan data uji linearitas	28
11	Pengolahan data uji akurasi, uji presisi, nilai LOD, dan LOQ standar imazalil, metalaksil, dan metiokarb	30
12	Kondisi LCMS/MS	32

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.