



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Beras	2
2.2 Okratoksin A	2
2.3 Kromatografi Cair Tandem Spektroskopi Massa	3
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur	5
3.4 Preparasi Sampel	6
3.5 Kondisi Pengukuran	6
IV KEADAAN UMUM PT SARASWANTI INDO GENETECH	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Gambaran Umum Perusahaan	9
4.4 Struktur organisasi	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
VI SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	23





DAFTAR TABEL

1	Komposisi fase gerak yang digunakan	6
2	Hasil penentuan kadar okratoksin A pada kontrol sampel dan sampel beras	12

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur kimia Okratoksin A	2
2	Skema tandem spektrofotometer massa	3
3	Kurva hubungan antara konsentrasi standar OTA dengan luas area	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Saraswanti Indo Genetech	17
2	Pembuatan deret standar okratoksin A	18
3	Hasil pengukuran deret standar okratoksin A	18
4	Kromatogram standar okratoksin A	19
5	Kromatogram kontrol sampel	20
6	Jaminan mutu kontrol sampel uji okratoksin A	21
7	Kromatogram sampel beras	22
8	Penentuan kadar okratoksin A	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies