



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.4 Prosedur Kerja Pengujian dan Pengolahan Data Spektroskopi FTIR	3
2.4.1 Pembersihan Wadah	4
2.4.2 Penggunaan Spektroskopi FTIR dan <i>Software</i> Opus	4
2.4.3 Pengujian Sampel Minuman	4
2.4.4 Pengolahan Data Spektrum	6
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Kegiatan Lembaga	7
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Fungsi dan Tujuan Instansi	7
IV PENGGUNAAN SPEKTROSKOPI FTIR	9
4.1 Pengawasan Kehalalan Produk Pangan	9
4.2 Spektroskopi FTIR	11
4.3 Preparasi Sampel FTIR	12
4.4 Pengujian Sampel dan Pengolahan Data Spektroskopi FTIR	13
4.5 Identifikasi Senyawa Etanol sebagai Parameter Kehalalan Produk	14
V SIMPULAN DAN SARAN	16
5.1 Simpulan	16
5.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	21

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	Interpretasi data <i>peak</i> bilangan gelombang sampel minuman	14
---	---	----

DAFTAR GAMBAR

	Diagram alir pengujian sampel minuman menggunakan Spektroskopi FTIR	5
	Diagram alir pengolahan data pengujian sampel minuman	6
	Label halal resmi MUI	10
	Label produk pangan olahan yang mengandung babi	11
	Contoh produk dengan klaim halal	11
	Alat dan bahan pengujian sampel minuman dengan Spektroskopi FTIR	13
	Spektrum sampel minuman dengan potensi kandungan alkohol	14

DAFTAR LAMPIRAN

	Struktur organisasi Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal	20
--	--	----



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies