



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kombucha	3
2.2 Etanol	3
2.3 Metode Standar Internal	3
2.4 Kromatografi Gas	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM LPPOM MUI	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Visi dan Misi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Preparasi sampel	9
5.2 Kondisi analisis	9
5.3 Penentuan kurva standar etanol	10
5.4 Penentuan presisi sampel	11
5.5 Penentuan akurasi sampel	12
5.6 Penentuan kadar etanol	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	20

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



DAFTAR TABEL

1	Kondisi sistem kromatografi gas (KG)	6
2	Hasil uji presisi injeksi sampel teh kombucha	12
3	Hasil akurasi sampel teh kombucha	12

DAFTAR GAMBAR

1	Skema instrumentasi kromatografi gas (McNair dan Miller 2009)	4
2	Logo LPPOM MUI	7
3	Kurva standar etanol	11
4	Hasil penentuan kadar etanol pada sampel teh kombucha	13
5	Proses fermentasi kombucha (McIntyre dan Sung 2020)	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Penentuan kurva standar etanol	21
2	Data pengukuran sampel teh kombucha	22
3	Data presisi injeksi sampel teh kombucha	23
4	Data pengukuran standar internal 1-propanol dalam sampel	25
5	Penentuan akurasi standar internal 1-propanol dalam sampel	26
6	Kromatogram kadar etanol pada sampel teh kombucha varian rasa <i>berry kisses</i> ulangan 1	27
7	Kromatogram kadar etanol pada sampel teh kombucha varian rasa <i>berry kisses</i> ulangan 2	28



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.