



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pewarna Rambut	3
2.2 Orto Fenilendiamin	5
2.3 Meta Fenilendiamin	5
2.4 Para Fenilendiamin	5
2.5 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN DI JAMBI	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
4.5 Fasilitas	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Uji Kesesuaian Sistem	16
5.2 Identifikasi Senyawa Orto dan Meta Fenilendiamin	18
5.3 Linearitas Para Fenilendiamin	19
5.4 Penetapan Kadar Para Fenilendiamin	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Kesesuaian sistem pada larutan baku orto fenilendiamin	16
2	Kesesuaian sistem pada larutan baku meta fenilendiamin	16
3	Kesesuaian sistem pada larutan baku para fenilendiamin	17
4	Identifikasi orto, meta fenilendiamin dalam spike dan sampel	18
5	Penetapan kadar para fenilendiamin dalam sampel	20

DAFTAR GAMBAR

1	Penetrasi pada pewarnaan rambut sementara	3
2	Penetrasi pada pewarna rambut semipermanen	4
3	Penetrasi pada pewarna rambut permanen	4
4	Struktur kimia orto fenilendiamin	5
5	Struktur kimia meta fenilendiamin	5
6	Struktur kimia para fenilendiamin	6
7	Komponen alat kromatografi cair kinerja tinggi	6
8	Mekanisme reaksi oksidasi para fenilendiamin	13
9	Mekanisme reaksi oksidasi orto fenilendiamin	14
10	Linearitas para fenilendiamin	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Balai POM di Jambi	26
2	Kromatogram UKS orto, meta, dan para fenilendiamin	26
3	Kromatogram orto dan meta fenilendiamin pada sampel	27
4	Deret standar para fenilendiamin	28
5	Kromatogram para fenilendiamin pada sampel	29
6	Data penimbangan sampel orto, meta, dan para fenilendiamin	30
7	Perhitungan kadar para fenilendiamin pada sampel	30
8	Dokumentasi kegiatan preparasi dan pengujian	31

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