



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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	2
1.3 Tempat dan Waktu	2
2 KEADAAN UMUM BALAI PENGUJIAN MUTU BARANG	2
2.1 Sejarah	2
2.2 Struktur Organisasi	3
2.3 Visi dan Misi BPMB	3
2.4 Sarana dan Fasilitas	3
2.5 Akreditasi BPMB	4
2.6 Tugas dan Fungsi Pokok BPMB	4
3 TINJAUAN PUSTAKA	5
3.1 Spektrofotometer Serapan Atom	5
3.2 Kalium	6
3.3 Verifikasi	7
4 METODE	9
4.1 Alat dan Bahan	9
4.2 Prosedur	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Linearitas	12
5.2 Presisi	14
5.3 Akurasi	15
5.4 Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi	16
5.5 Sensitivitas	17
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21

DAFTAR GAMBAR

1 Skema alat spektrofotometer UV-Vis	5
2 Kurva Kalibrasi dengan Konsentrasi secara acak	11
3 Kurva Kalibrasi Ulangan 1	13
4 Kurva Kalibrasi Ulangan 2	13
5 Kurva Kalibrasi Ulangan 3	14



DAFTAR TABEL

presisi verifikasi alat spektrofotometer serapan atom dengan standar K	15
akurasi verifikasi alat spektrofotometer serapan atom dengan standar K	16
batas deteksi dan batas kuantifikasi verifikasi alat spektrofotometer serapan atom dengan standar K	17
sensitifitas verifikasi alat spektrofotometer serapan atom dengan standar K	18

DAFTAR LAMPIRAN

struktur organisasi Balai Pengujian Mutu Barang	21
prosedur pembuatan peraksi	21
hitungannya uji linearitas	22
hitungannya uji presisi	24
hitungannya uji akurasi	29
hitungannya uji batas deteksi dan kuantifikasi	32
hitungannya uji sensitifitas	33



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies