



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pupuk NPK	2
2.2 Fosfor	2
2.3 Spektrofotometri Sinar Tampak	3
2.4 Verifikasi Metode	3
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.4 Prosedur Kerja	5
4 KEADAAN UMUM PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI DAN BIOINDUSTRI INDONESIA (PPBBI)	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fasilitas	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Preparasi Sampel Pupuk NPK	11
5.2. Kadar Air Pupuk NPK	12
5.3 Verifikasi Metode	12
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	18

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1 Hasil pengukuran presisi	14
2 Hasil pengukuran akurasi	16
3 Nilai batas deteksi dan batas kuantitasi	17

DAFTAR GAMBAR

1 Diagram spektrofotometri	3
2 Struktur organisasi Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	10
3 Hubungan konsentrasi standar KH_2PO_4 dengan absorbans	13
4 Kurva hubungan antara konsentrasi teoritis spike P dan absorbans	15

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi laboratorium kimia dan pangan	20
2 Penetapan kadar air pupuk NPK	20
3 Hasil pengukuran absorbans larutan standar KH_2PO_4	20
4 Hasil pengukuran sampel untuk penetapan presisi keterulangan	21
5 Hasil pengukuran akurasi	22
6 Hasil pengukuran selektifitas	23
7 Hasil pengukuran sampel untuk penetapan BD dan BK	24

