



## 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
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pupuk NPK	3
2.2 Metode Kjeldhal	3
2.3 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	4
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	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 PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT (PPKS)	
MEDAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Kadar Air dalam Sampel Pupuk NPK	11
5.2 Kadar Nitrogen Total	13
5.3 Kadar Fosfor Total pada Pupuk NPK	14
5.4 Kadar Kalium Total Pada Pupuk NPK	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	30

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	Kadar air sampel pupuk	12
2	Kadar nitrogen sampel pupuk	13
3	Kadar fosfor sampel pupuk NPK	16
4	Kadar $K_2O$ total dalam sampel	18

## DAFTAR GAMBAR

1	Skema Spektrofotometer Serapan Atom	4
2	Bentuk pupuk NPK padat	12
3	Kurva standar larutan fosfor	15
4	Kurva standar larutan kalium	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1	penentuan kadar air	24
2	penentuan nitrogen (N)	25
3	penentuan deret standar dan kurva standar fosfor ( $P_2O_5$ )	26
4	Penentuan kadar ( $P_2O_5$ ) total.	26
5	Penentuan deret standar dan kurva standar kalium ( $K_2O$ )	28
6	Penentuan kadar $K_2O$ total	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.