



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 2 TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| 2.1 Pupuk NPK | 2 |
| 2.2 <i>Control Release Fertilizer</i> | 3 |
| 2.3 Poliuretan | 4 |
| 2.4 Pupuk Hayati | 5 |
| 2.5 Fungi <i>Mikoriza Arbuskula</i> | 6 |
| 3 METODE | 7 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PK | 7 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 7 |
| 3.4 Prosedur Kerja | 7 |
| 4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 8 |
| 4.1 Sejarah | 8 |
| 4.2 Logo Perusahaan | 9 |
| 4.3 Visi, Misi dan Budaya Perusahaan | 9 |
| 4.4 Struktur Organisasi | 9 |
| 4.5 Produk PT. Pupuk Kujang | 10 |
| 4.5 Laboratorium dan Fungsi Laboratorium | 10 |
| 4.6 Sertifikasi PT. Pupuk Kujang | 10 |
| 4.7 Fasilitas Laboratorium | 11 |
| 5 HASIL DAN PEMBAHASAN | 11 |
| 5.1 Perekatan FMA dengan poliuretan | 11 |
| 5.2 Efisiensi Perekatan FMA pada Pupuk CRF | 12 |
| 6 SIMPULAN DAN SARAN | 16 |
| 6.1 Simpulan | 16 |
| 6.2 Saran | 16 |
| DAFTAR PUSTAKA | 16 |
| LAMPIRAN | 19 |
| RIWAYAT HIDUP | 21 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Pupuk NPK 30-6-8 | 3 |
| 2 | Produk pupuk CRF | 4 |
| 3 | Rekasi pembentukan monomer uretan | 4 |
| 4 | Pupuk Kuriza | 6 |
| 5 | FMA pada pewarnaan akar | 7 |
| 6 | Logo PT. Pupuk Kujang | 9 |
| 7 | Perekatan FMA dengan poliuretan | 11 |
| 8 | Hasil perekatan FMA dengan poliuretan | 12 |
| 9 | Struktur amilosa | 13 |
| 10 | Struktur amilopektin | 13 |
| 11 | Efisiensi perekatan pupuk dengan anticaking | 15 |
| 12 | Efisiensi perekatan pupuk dengan perekat kanji | 16 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Struktur organisasi PT. Pupuk Kujang | 15 |
| 2 | Penentuan persen efisiensi pelapisan dengan perekat kanji | 16 |
| 3 | Efisiensi pelapisan dengan perekat anticaking | 16 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



