

DAPFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| LEMBAR JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTI SARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Keterangan <i>Shorea selanica</i> (Lamk.) Bl. | 6 |
| B. Peranan Media Tumbuh Untuk Pertumbuhan Tanaman | 8 |
| C. Mikoriza | 9 |
| 1. Mikoriza Dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman. | 9 |
| 2. Tehnik Penularan Mikoriza Pada Tanaman ... | 12 |
| 3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Mikoriza | 14 |
| 4. Mikoriza Pada Dipterocarpaceae | 15 |
| D. Peranan Fosfor Pada Pertumbuhan Tanaman | 17 |
| E. Karakteristik Tanah Latosol | 19 |
| F. Landasan Teori Dan Hipotesis | 20 |

Halaman

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| III. CARA PENELITIAN | 24 |
| A. Tempat Dan Waktu Penelitian | 24 |
| B. Bahan Dan Alat Penelitian | 24 |
| C. Rancangan Penelitian | 25 |
| D. Pelaksanaan Penelitian | 27 |
| E. Pengumpulan Data | 30 |
| F. Analisis Data | 32 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 33 |
| A. Hasil Penelitian | 33 |
| 1. Respon Pertumbuhan | 33 |
| a. Tinggi Semai | 33 |
| b. Diameter Semai | 42 |
| c. Nilai Kekokohan Semai (NKS) | 50 |
| d. Berat Kering Total (BKT) | 57 |
| e. Kadar Air Relatif (KAR) | 63 |
| 2. Persentase Mikoriza (PM) | 66 |
| 3. Kandungan Fosfor Dalam Daun | 76 |
| B. Pembahasan | 87 |
| 1. Pengaruh Jenis Media | 87 |
| 2. Pengaruh Pupuk | 91 |
| 3. Pengaruh Inokulasi Mikoriza | 93 |
| 4. Pengaruh Interaksi | 97 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 100 |
| RINGKASAN | 103 |
| DAFTAR PUSTAKA | 107 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 110 |