

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| ABSTRACT..... | ix |
| INTISARI | x |
| BAB I PENDAHULUAN. | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Karakteristik Gaharu | 6 |
| 2.1.1 Klasifikasi Jenis | 6 |
| 2.1.2 Sifat Botanis | 6 |
| 2.1.3 Persebaran dan Tempat Tumbuh..... | 7 |
| 2.1.4 Hama dan Penyakit | 8 |
| 2.1.5 Kegunaan Jenis | 8 |
| 2.2 Tanah Regosol | 9 |
| 2.3 Pupuk dan Pemupukan | 11 |
| 2.4 Pupuk Organik | 12 |
| 2.4.1 Pupuk Kandang | 14 |
| 2.4.2 Pupuk Kompos | 17 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 19 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 19 |
| 3.2 Bahan Penelitian | 19 |
| 3.3 Alat Penelitian | 19 |
| 3.4 Metode Penelitian | 20 |
| 3.5 Prosedur Penelitian | 20 |
| 3.6 Parameter pengamatan | 24 |
| 3.7 Analisis Data | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 27 |
| 4.1 Persen Hidup Semai | 28 |
| 4.2 Pertumbuhan Tinggi Semai | 31 |
| 4.3 Pertumbuhan Diameter Semai | 35 |
| 4.4 Kekokohan Semai | 38 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 42 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 5.1 Kesimpulan | 42 |
| 5.2 Saran..... | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN..... | 48 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1. Hasil analisis varian persen hidup semai | 28 |
| 2. Hasil perhitungan porositas tanah pada masing – masing perlakuan..... | 30 |
| 3. Hasil analisis varian satu arah pertumbuhan tinggi semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan | 32 |
| 4. Hasil pengukuran rata – rata pH tanah pada masing – masing perlakuan | 35 |
| 5. Hasil analisis varian satu arah rata – rata pertumbuhan diameter semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan..... | 36 |
| 6. Hasil analisis varian satu arah rerata kekokohan semai..... | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1. Bahan campuran media pupuk kandang, pupuk kompos, dan tanah regosol | 21 |
| 2. Pemindahan semai pada komposisi media baru..... | 22 |
| 3. Contoh penataan semai dalam polybag perlakuan kompos | 22 |
| 4. Pengukuran tinggi dan diameter semai | 23 |
| 5. Pengukuran porositas tanah dan pH tanah | 24 |
| 6. Rata – rata persen hidup semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan dengan 2 perlakuan komposisi media | 29 |
| 7. Jamur yang menyerang semai <i>Aquilaria malaccensis</i> | 31 |
| 8. Rata - rata pertumbuhan tinggi semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan | 33 |
| 9. Rata – rata pertumbuhan diameter semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan | 37 |
| 10. Rata – rata kekokohan semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 | 40 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| 1. Hasil pengukuran tinggi dan diameter awal semai | 49 |
| 2. Hasil pengukuran tinggi dan diameter ahir semai..... | 52 |
| 3. Hasil perhitungan selisih antara pengukuran awal dan ahir pengamatan | 55 |
| 4. Hasil perhitungan kekokohan semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan .. | 56 |
| 5. Hasil perhitungan persen hidup semai <i>Aquilaria malaccensis</i> selama 2,5 bulan | 57 |
| 6. Hasil perhitungan porositas tanah..... | 58 |
| 7. Layout penelitian rancangan acak lengkap | 59 |