

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1. Persemaian | 4 |
| 2.2. Medium Pertumbuhan | 5 |
| 2.3. Pemupukan | 8 |
| 2.4. Pengapuran | 10 |
| 2.5. <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam) de Wit | 11 |
| 2.6. Kualita Semai | 14 |
| III. METODA DAN BAHAN PENELITIAN | 18 |
| 3.1. Tempat dan Waktu penelitian | 18 |
| 3.2. Bahan Penelitian | 18 |
| 3.3. Alat Penelitian | 18 |
| 3.4. Metoda Penelitian | 19 |
| 3.4.1. Rancangan Penelitian | 19 |
| 3.4.2. Parameter yang Diamati | 19 |
| 3.4.3. Analisis Data | 20 |
| 3.5. Pelaksanaan Penelitian | 20 |
| ✓ 3.5.1. Persiapan Medium | 20 |
| 3.5.2. Perhitungan Kadar Lengas Kering angin, Ka- dar lengas Kapasitas Lapang dan Berat Me- dium Dalam 75 % Kadar Lengas Kapasitas La- pang | 21 |
| ✓ 3.5.3. Pencampuran Medium dengan Kapur | 22 |
| 3.5.4. Pemupukan | 22 |
| 3.5.5. Penaburan Benih | 23 |
| 3.5.6. Penyiraman | 23 |
| 3.5.7. Cara Pengamatan | 23 |
| IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL | 25 |
| 4.1. Tinggi Semai | 25 |
| 4.2. Diameter Semai | 35 |
| 4.3. Panjang Akar Semai | 40 |
| 4.4. Berat Basah Total Semai | 45 |
| 4.5. Berat Kering Total Semai | 50 |
| 4.6. Top Root-Ratio Semai | 55 |
| 4.7. Kekokohan Semai | 58 |
| 4.8. Kandungan air Relatif Semai | 59 |
| V. PEMBAHASAN | 65 |

| | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA | 80 |
| LAMPIRAN | 83 |