

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan | 3 |
| 1.4. Manfaat | 4 |
| 1.5. Hipotesis | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Nyawai (<i>Ficus variegata</i> Blume.) | 5 |
| 2.2. Pertumbuhan dan Kualitas Semai | 6 |
| 2.3. Persemaian | 8 |
| 2.4. Pupuk dan Pemupukan | 9 |
| 2.5. Nitrogen | 11 |
| 2.6. Fosfor | 12 |
| 2.7. Kalium | 13 |
| 2.8. Tanah Vertisol (Grumusol) | 15 |
| 2.9. Seresah | 16 |
| 2.10. Sekam Padi | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 2.11. Pasir | 17 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 19 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 19 |
| 3.2. Bahan dan Alat Penelitian | 19 |
| 3.2.1. Bahan | 19 |
| 3.2.2. Alat | 20 |
| 3.3. Pengukuran Parameter | 20 |
| 3.4. Prosedur Penelitian | 21 |
| 3.5. Rancangan Penelitian | 23 |
| 3.6. Analisis Data | 26 |
| BAB IV. HASIL PEGAMATAN DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1. Persen Hidup | 27 |
| 4.2. Pertambahan Tinggi | 28 |
| 4.2.1. Komposisi Media | 29 |
| 4.2.2. Dosis Pupuk NPK | 32 |
| 4.2.3. Interaksi | 35 |
| 4.3. Pertambahan Diameter | 36 |
| 4.3.1. Komposisi Media | 38 |
| 4.3.2. Dosis Pupuk NPK | 40 |
| 4.3.3. Interaksi | 42 |
| 4.4. Kekokohan Semai | 43 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 49 |
| 5.1. Kesimpulan | 49 |
| 5.2. Saran | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN | 55 |

DAFTAR TABEL

| TABEL | Halaman |
|---|---------|
| 1. Matriks kombinasi perlakuan..... | 24 |
| 2. Rancangan analisis varians..... | 26 |
| 3. Rata-rata persen hidup (%) semai nyawai hingga umur 5 bulan..... | 27 |
| 4. Analisis varian pertambahan tinggi semai nyawai hingga umur 5 bulan..... | 28 |
| 5. Hasil analisis C-Organik, Bahan Organik, N total, Nisbah C/N, N tersedia, P tersedia, dan K tersedia dalam | 33 |
| 6. Analisis varian pertambahan diameter semai nyawai hingga umur 5 bulan..... | 37 |
| 7. Perbandingan nilai kekokohan semai nyawai pada umur 3 dan 5 bulan..... | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| GAMBAR | Halaman |
|---|---------|
| 1. Pohon nyawai | 5 |
| 2. Tata letak (<i>lay out</i>) | 25 |
| 3. Grafik rata-rata pertambahan tinggi (cm) semai nyawai pada akhir pengamatan umur 5 bulan berdasarkan komposisi media..... | 30 |
| 4. Grafik rata-rata riap pertambahan tinggi (cm) semai nyawai setiap 3 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan komposisi media | 31 |
| 5. Grafik rata-rata pertambahan tinggi (cm) semai nyawai pada akhir pengamatan umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK | 32 |
| 6. Grafik rata-rata riap pertambahan tinggi (cm) semai nyawai setiap 3 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK | 34 |
| 7. Grafik interaksi antara pemberian pupuk NPK berbagai dosis dengan komposisi media terhadap rata-rata pertambahan tinggi (cm) semai nyawai pada umur 5 bulan..... | 35 |
| 8. Grafik rata-rata pertambahan diameter (cm) semai nyawai pada akhir pengamatan umur 5 bulan berdasarkan komposisi media..... | 38 |
| 9. Grafik rata-rata riap pertambahan diameter (cm) semai nyawai setiap pengamatan hingga umur 5 bulan berdasarkan komposisi media..... | 39 |
| 10. Grafik rata-rata pertambahan diameter (cm) semai nyawai pada akhir pengamatan umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK | 40 |
| 11. Grafik rata-rata riap pertambahan diameter (cm) semai nyawai setiap pengamatan hingga akhir pengamatan umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK | 41 |
| 12. Grafik interaksi antara pemberian pupuk NPK berbagai dosis dengan komposisi media terhadap rata-rata pertambahan diameter (cm) semai nyawai pada umur 5 bulan | 43 |

DAFTAR LAMPIRAN

| LAMPIRAN | Halaman |
|---|---------|
| 1. Harkat Bahan Organik, C-Organik, Nisbah C/N, N Total, N Potensial, P ₂ O ₅ Olsen, K Total, dan K tersedia..... | 55 |
| 2. Rata-rata tinggi (cm) semai nyawai pada setiap pengamatan sampai dengan umur 5 bulan..... | 56 |
| 3. Rata-rata pertambahan tinggi (cm) semai nyawai pada umur 5 bulan..... | 57 |
| 4. Perhitungan nilai LSD pada tinggi semai nyawai..... | 57 |
| 5. Rata-rata riap pertambahan tinggi (cm) semai nyawai setiap 3 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan komposisi media..... | 57 |
| 6. Rata-rata riap pertambahan tinggi (cm) semai nyawai setiap 3 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK..... | 57 |
| 7. Rata-rata diameter (cm) semai nyawai pada setiap pengamatan sampai dengan umur 5 bulan..... | 58 |
| 8. Rata-rata pertambahan diameter (cm) semai nyawai hingga umur 5 bulan..... | 59 |
| 9. Perhitungan nilai LSD pada diameter semai nyawai..... | 59 |
| 10. Rata-rata riap pertambahan diameter (cm) semai nyawai setiap 2 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan komposisi media..... | 59 |
| 11. Rata-rata riap pertambahan diameter (cm) semai nyawai setiap 2 minggu hingga umur 5 bulan berdasarkan dosis pupuk NPK..... | 59 |
| 12. Kegiatan selama penelitian berlangsung..... | 60 |
| 13. Kondisi akhir semai nyawai..... | 61 |