

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| <i>ABSTRACT</i> | xii |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. <i>Santalum album</i> | 4 |
| 2.2. Zat Pengatur Tumbuh | 8 |
| 2.3. Pertumbuhan Tanaman | 10 |
| 2.4. Perakaran | 11 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 13 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 13 |
| 3.2. Alat dan Bahan Penelitian | 13 |
| 3.3. Pelaksanaan Penelitian | 14 |
| 3.4. Variabel Penelitian | 17 |
| 3.5. Rancangan Penelitian | 17 |
| 3.6. Cara Pengambilan Data | 17 |
| 3.7. Analisis Data | 18 |

| | |
|---|----|
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 20 |
| 4.1. Persen Hidup | 20 |
| 4.2. Pertumbuhan Tinggi Semai | 23 |
| 4.3. Pertumbuhan Diameter Semai | 26 |
| 4.4. Perkembangan Perakaran Semai | 29 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 33 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 33 |
| 5.2. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 35 |
| LAMPIRAN..... | 37 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Hasil perhitungan persentase hidup semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air) | 20 |
| 2. | Data rata-rata pertumbuhan tinggi semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air) | 23 |
| 3. | Hasil analisis anova pertumbuhan tinggi semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air) | 24 |
| 4. | Data rata-rata pertumbuhan diameter semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air) | 26 |
| 5. | Hasil analisis anova pertumbuhan diameter semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air)..... | 27 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Langkah-langkah pencampuran ZPT <i>Grow Quick R</i> | 16 |
| 2. | Rata-rata persentase hidup semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2ml/L air, 4ml/L air dan 6ml/L air)..... | 21 |
| 3. | Kondisi semai cendana umur 5 bulan..... | 22 |
| 4. | Kondisi fisik perakaran dan daun semai cendana sebelum dan setelah terjadinya kematian | 22 |
| 5. | Rata-rata pertumbuhan tinggi semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2ml/L air, 4ml/L air dan 6ml/L air)..... | 24 |
| 6. | Rata-rata pertumbuhan diameter semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2ml/L air, 4ml/L air dan 6ml/L air)..... | 27 |
| 7. | Perakaran semai cendana umur 8 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> (0 ml/L air, 2ml/L air, 4ml/L air dan 6ml/L air) | 30 |
| 8. | Hubungan antara pertumbuhan tinggi dan perakaran semai cendana umur 8 bulan dengan konsentrasi <i>Grow Quick R</i> 6 ml/L air | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil pengukuran awal tinggi dan diameter semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi *Grow Quick R* (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air)..... 38
2. Hasil pengukuran akhir tinggi dan diameter semai cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi *Grow Quick R* (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air)..... 41
3. Langkah-langkah pengolahan data analisis anova pertumbuhan tinggi semai Cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi *Grow Quick R* (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air) 44
4. Langkah-langkah pengolahan data analisis anova pertumbuhan diameter semai Cendana umur 5 bulan dengan konsentrasi *Grow Quick R* (0 ml/L air, 2 ml/L air, 4 ml/L air dan 6 ml/L air)..... 46