

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | II |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | III |
| KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME..... | IV |
| KATA PENGANTAR | V |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | VI |
| DAFTAR ISI..... | IX |
| DAFTAR TABEL..... | XI |
| DAFTAR GAMBAR | XII |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | XIII |
| INTISARI..... | XIV |
| ABSTRACT | XV |
| BAB I | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| 2.1. Spesies Cendana..... | 5 |
| 2.1.1. Klasifikasi | 5 |
| 2.1.2. Habitus dan Fisiologi | 6 |
| 2.1.3. Persebaran Alami dan Ekologi..... | 7 |
| 2.1.4. Sifat Biologis dan Inang..... | 8 |
| 2.1.5. Manfaat Cendana | 9 |
| 2.1.6. Asal Benih..... | 11 |
| 2.2. Konservasi Eks situ | 12 |
| 2.3. Unsur Hara | 14 |
| 2.4. Pemupukan dan Jenis Pupuk..... | 17 |
| 2.4.1. Pemupukan..... | 17 |
| 2.4.2. Pupuk Biofosfo dan Pupuk Guano..... | 18 |
| BAB III | 19 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2. Alat dan Bahan Penelitian..... | 20 |
| 3.2.1. Alat Penelitian..... | 20 |
| 3.2.2. Bahan Penelitian..... | 21 |
| 3.3. Rancangan Penelitian..... | 21 |
| 3.4. Tahapan Penelitian..... | 23 |
| 3.4.1. Pembuatan Peta Pertanaman..... | 23 |
| 3.4.2. Penyeleksian Tanaman..... | 23 |
| 3.4.3. Penanaman Cendana pada Petak 16 dan 17 KHDTK Wanagama..... | 23 |
| 3.4.4. Pengambilan Data Tinggi dan Diameter Semai Cendana..... | 24 |
| 3.4.5. Pengambilan Data Lingkungan..... | 24 |
| 3.5. Parameter Pengamatan..... | 24 |
| 3.6. Analisis Hasil..... | 25 |
| 3.6.1. Uji Homogenitas..... | 25 |
| 3.6.2. Uji Normalitas..... | 25 |
| 3.6.3. Analisis Varians..... | 25 |
| 3.6.4. Uji DMRT..... | 25 |
| BAB IV..... | 26 |
| 4.1. Letak dan Informasi Wilayah..... | 26 |
| 4.2. Topografi dan Jenis Tanah..... | 27 |
| 4.3. Data Lingkungan..... | 29 |
| BAB V..... | 32 |
| 5.1. Pertambahan Tinggi dan Diameter Cendana..... | 32 |
| 5.1.1. Perbandingan Pertambahan Tinggi Semai Cendana..... | 32 |
| 5.1.2. Perbandingan Pertamabahan Diameter Semai Cendana..... | 39 |
| 5.2. Persen Hidup Semai Cendana..... | 46 |
| 5.3. Rekomendasi Penanaman dan Pemupukan..... | 52 |
| BAB VI..... | 54 |
| 6.1. Kesimpulan..... | 54 |
| 6.2. Saran..... | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 56 |
| LAMPIRAN..... | 64 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 4.1. Data Kondisi Tanah di Petak 16 dan 17 KHDTK Wanagama..... | 28 |
| 4.2. Data Kelembapan, Intensitas Cahaya, dan Suhu di Lokasi Penelitian Petak 16 dan 17 KHDTK Wanagama..... | 29 |
| 4.3. Persen Penutupan Kanopi Vegetasi Di Sekitar Petak | 30 |
| 5.1. Pengaruh Jenis Pupuk, Varian Asal Benih, dan Interaksinya Terhadap Pertumbuhan Tinggi Semai Cendana..... | 33 |
| 5.2. Pengaruh Jenis Pupuk, Varian Asal Benih, dan Interaksinya Terhadap Pertumbuhan Diameter Semai Cendana..... | 40 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 3.1. Lokasi Penanaman di Petak 16 dan 17 Wanagama..... | 20 |
| 3.2. Rancangan Posisi dan Susunan Isi Blok Pertanaman | 22 |
| 4.1. Peta Wilayah Wanagama | 27 |
| 4.2. Kondisi Lingkungan Blok 1 hingga Blok 6 | 31 |
| 5.1. Pengaruh Jenis Pupuk, Asal Benih, dan Interaksinya terhadap Pertumbuhan Tinggi Semai Cendana | 34 |
| 5.2. Cendana Ras Lahan Petir dan Ras Lahan Imogiri | 36 |
| 5.3. Pertambahan Tinggi Cendana Pada Setiap Blok..... | 38 |
| 5.4. Pengaruh Jenis Pupuk, Asal Benih, dan Interaksinya Terhadap Pertambahan Diameter Semai Cendana..... | 42 |
| 5.5. Semai Cendana Umur 6 Bulan dari Ras Lahan Petir, Ras Lahan Imogiri, Ras Lahan Watu Payung, Provenans Sumba, dan Ras Lahan Nglanggeran..... | 43 |
| 5.6. Pertambahan Diameter Cendana Pada Setiap Blok | 44 |
| 5.7. Persen Hidup Semai Cendana Berdasarkan Blok | 47 |
| 5.8. Kondisi Lingkungan Blok 6..... | 48 |
| 5.9. Persen Hidup Cendana Berdasarkan Provenans | 49 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| 1. Hasil Uji Homogenitas..... | 64 |
| 2. Hasil Uji Normalitas | 64 |
| 3. Hasil Uji ANOVA..... | 65 |
| 4. Hasil Uji DMRT..... | 66 |
| 5. Data Tinggi Awal, Tinggi Akhir, Diameter Awal, Diameter Akhir, dan Riap Tinggi dan Diameter | 67 |