Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengaruh ektomikoriza terhadap pertumbuhan dan mutu bibit Eucalyptus urophylla S.T. Blake

Ratna Yuniati, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175084&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK
Eucalyptus urophyl la S.T. Blake dikenal dengan nama
Ampupu, diprioritaskan perlanamannya dalam program HTI karena
sifatnya yang baik untuk kayu industri. Simbiosis antara
akar tanaman dengan jamur ektomikoriza dapat meningkatkan
daya tahan hidup bibit di lapangan.
Pemberian tablet spora ektoinikoriza dengan kadar 0,2 -
1,0 g dalam media tuinbuh bibit mempengaruhi pertumbuhan dan
mutu bibit E. urophylla. Parameter pertumbuhan yang diukur
seteiah 3 bulan periakuan adalah: tinggi tanaman, diameter
batang, berat basah dan berat kering tajuk, akar, dan
tanaman secara keseluruhan. Sedangkan untuk mengetahui mutu
bibit digunakan perhitungan Indeks Mutu Bibit (1MB).
Dari hasil penelitian terlihat pertumbuhan bibit yang
terbaik diperoleh pada perlakuan dengan kadar 0,6 g ektomikoriza
yaitu 74,5 g berat basah total tanaman dengan
berat kering 25,3 g. 1MB tertinggi dihasilkan dari perlakuan
dengan kadar ektomikoriza 0,6 g yaitu 1,24.
Uji perbandingan berganda pada 0,05 menunjukkan
bahwa parameter pertumbuhan kelompok kontrol berbeda nyata
dengan parameter pertumbuhan pada semua kadar perlakuan.
Sedangkan antar periakuan terdapat beda nyata antara
pasangan perlakuan dengan kadar 0,2 g dengan 0,6 g; dan
pasangan 0,6 g dengan 1,0 g.