

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 urophylla 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 ektomikoriza dengan kadar 0,2 - 1,0 g dalam media tuinbuh bibit mempengaruhi pertumbuhan dan mutu bibit *E. urophylla*. Parameter pertumbuhan yang diukur setelah 3 bulan perakuan 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 (IMB).

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. IMB 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 perakuan terdapat beda nyata antara pasangan perlakuan dengan kadar 0,2 g dengan 0,6 g; dan pasangan 0,6 g dengan 1,0 g.