

PENGARUH JENIS TANAH SEBAGAI MEDIA
TERHADAP PERTUMBUHAN SEMAI SENGON BUTO
(*Enterolobium cyclocarpum* Griseb)

Oleh :

Suryadijana

Intisari

Enterolobium cyclocarpum Griseb merupakan jenis eksot yang berasal dari Mexico. Di Indonesia dikenal sebagai sengon buto, merupakan anggota famili Leguminosae. Jenis tersebut disamping mempunyai sifat pertumbuhan yang cepat juga berperan dalam meningkatkan kesuburan tanah. Sehingga sengon buto layak untuk dibudidayakan secara luas, guna memenuhi kebutuhan kayu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan media tanah yang mempunyai sifat fisik dan kimia tertentu terhadap pertumbuhan semai sengon buto.

Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan acak lengkap dan dengan 3 perlakuan yaitu penggunaan media dari jenis tanah grumosol, regosol, dan mediteran serta ulangan sebanyak 5 kali. Tempat penelitian dilakukan di Rumah kaca Fakultas Kehutanan UGM.

Dari hasil pengamatan dan analisis semai sampai umur 8 minggu, ternyata penggunaan ketiga jenis tanah sebagai media memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap beberapa parameter yang diamati. Diantaranya berat basah, riap tinggi, riap diameter, berat kering, nisban pucuk akar, kadar air, dan indeks kualitas semai. Sedang pada parameter nilai kekokohan semai tidak menunjukkan pengaruh yang nyata. Semai yang dihasilkan antara tanah grumosol dan regosol rata-rata memiliki karakteristik yang hampir sama, rata-rata lebih baik dari pada karakteristik semai pada tanah mediteran.