Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Studi pendahuluan pengaruh berbagai kadar Rhizobium sp. terhadap pembentukan bintil akar dan pertumbuhan acacia manguum Willd

Yos Rifida, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175688&lokasi=lokal

---

Abstrak

Acacia man glum V/illd, merupakan tanaman penghijauan dan tanaman yang kayunya mempunyai nilai ekonomi tinggij yang dapat digunakan untuk bahan baku pembuatan kertas, perabot rumah tangga, kayu bakar dan arang= Dalam upaya untuk menin^atkan budidaya tanaman A. man glum serta menunjang keberhasilan dalam proses pembentukan bintil akar bagi penin^>?;atan pertumbuhan tanaman tersebutj maka telah dilakukan penelitian pengaruh inokulasi bakteri Rhizobium sp. dengan berbagai tingkatan variasi kepekatan optik atau "Optical Density" sebesar 0,10; 0,20 dan 0,30 pada kecambah A. mangium terhadap pertumbuhan dan jumlah bintil akar tanaman, Basil Uji Beda Nyata dari Tukey pada taraf nyata o< =- 0,01 menunjukkan bahv;a inokulasi bakteri Rhizobium sp, dengan berbagai tin^atan variasi kepekatan optik berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman (Tinggi, berat basah dan berat kering) pada umur 2 dan 3 bulan dan terhadap pembentukan bintil akar pada umur 3 bulan, Inokulasi bakteri dengan OD sebesar 0,10; 0,20. dan 0,30 tidak memberikan pengaruh nyata antara ketiga perlakuan tersebut, tetapi menunjukkan pengaruh nyata jika dibandingkan terhadap kontrol. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahv^a inokulasi bakteri dengan OD sebesar 0,10 optimum untuk pertumbuhan tanaman 4* tnangium sampai dengan umur 3 bulan«