

RINGKASAN

BENNY HARAHAHAP, Pengaruh Komposisi Media Tumbuh dan Konsentrasi Pupuk Cair Super-Vit Terhadap Pertumbuhan Bibit Jati (*Tectona grandis*) dibawah bimbingan Bapak Drs. AZHARI, M.S. sebagai ketua komisi pembimbing dan Ir. SYAHBUDIN HASIBUAN, M.Si. sebagai anggota komisi pembimbing.

Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Desa Medan Estate, Kecamatan Percut Sei Tuan, dengan ketinggian tempat 12 meter dari permukaan laut dan bertopografi datar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh komposisi media tumbuh (pasir, top soil, kompos) dan pupuk cair Super-Vit terhadap pertumbuhan bibit jati.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yang diteliti yaitu :

1. Faktor perbandingan media tumbuh (A) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu :

A₁ = pasir + top soil + kompos (1 : 1 : 1)

A₂ = pasir + top soil + kompos (1 : 2 : 1)

A₃ = pasir + top soil + kompos (1 : 1 : 2)

A₄ = pasir + top soil + kompos (2 : 1 : 1)

2. Faktor konsentrasi pupuk cair Super-Vit yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu :

B₀ = tanpa pemberian pupuk

B₁ = 3 cc / liter air

B₂ = 4 cc / liter air

B₃ = 5 cc / liter air

Adapun parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan konsentrasi pupuk cair Super-Vit menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.

Perlakuan media tumbuh menunjukkan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap tinggi tanaman, tetapi jumlah daun, diameter batang dan luas daun tidak berbeda nyata.

Interaksi perlakuan antara media tumbuh dan pemberian pupuk cair Super-Vit menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.