

ABSTRAK

Harris Rocco, pengaruh ukuran benih dan dosis pupuk UREA – TSP – KCL terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) di Polibeg di Desa Sibuluan I Kecamatan Sibolga Kabupaten Tapanuli Tengah, di bawah bimbingan Ir. Abdul Rahman MS dan Ir. Rizal Aziz, MP.

Tanaman karet adalah tanaman komoditi ekspor yang mempunyai arti penting untuk meningkatkan devisa negara di luar migas.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ukuran benih dan dosis pupuk UREA – TSP – KCL yang tepat sehingga perkecambahan dan pertumbuhan bibit yang baik serta nyata tidaknya interaksi kedua faktor yang dicobakan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial 4 x 3 dengan 3 ulangan.

Faktor yang diteliti terdiri dari ukuran benih dan kombinasi pupuk UREA, TSP dan KCL.

Perubahan berkecambah dan pertumbuhan tanaman diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, lilit batang yang diukur pada umur 30 dan 60 hari setelah tanam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran benih dan dosis pupuk UREA, TSP dan KCL berpengaruh sangat nyata terhadap semua perubahan pertumbuhan yang diamati.