

RINGKASAN

ALNI ARDI. Uji Kompatibelitas Penyambungan Beberapa Klon pada Tanaman Karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.) di Pembibitan. Di bawah bimbingan Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, dengan ketinggian tempat ± 12 meter dari permukaan laut. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Juni – Desember 2005. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kompatibelitas penyambungan beberapa klon pada tanaman karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.).

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor yang diteliti. Faktor pertama adalah klon sebagai batang bawah (B) terdiri dari 2 taraf, yaitu: $B_1 = GT_1$ dan $B_2 = PB_{260}$. Faktor kedua adalah klon sebagai batang atas (A) terdiri dari 3 taraf, yaitu: $A_1 = GT_1$, $A_2 = PB_{260}$ dan $A_3 = IRR_{140}$.

Pengamatan yang dilakukan adalah persentase tumbuh tunas, tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun dan diameter batang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan klon sebagai batang bawah berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, luas daun, berpengaruh sangat nyata terhadap jumlah daun dan diameter batang, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap

persentase tumbuh tunas tanaman karet. Klon PB₂₆₀ memberikan pertumbuhan yang terbaik, diikuti klon GT₁.

Perlakuan klon sebagai batang atas berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berpengaruh sangat nyata terhadap luas daun dan diameter batang, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap persentase tumbuh tunas tanaman karet. Klon GT₁ memberikan pertumbuhan yang terbaik, diikuti klon PB₂₆₀ dan IRR₁₄₀.

Interaksi antara klon sebagai batang bawah dan klon sebagai batang atas berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter yang diamati.

