

ABSTRAK

Ashabul Yamin Harahap 07 821 0019 : “ Pengujian Komposisi Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tiga Klon Benih Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muel, Arg) Di Polybag ”, di bimbing oleh Ir. Abdul Rahman. MS dan Ir. H. Erwin Pane,MS.

Bagi Indonesia Karet (*Hevea brasiliensis* Muel, Arg) telah menjadi komoditi subsektor perkebunan yang memiliki peranan penting bagi perekonomian. Melihat pentingnya tanaman karet dewasa ini dan masa yang akan datang, seiring dengan meningkatnya kebutuhan penduduk akan karet, maka perlu dipikirkan usaha peningkatan kualitas dan kuantitas produksi karet secara tepat agar sasaran yang diinginkan dapat tercapai. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, salah satu aspek agronomi yang sangat berperan adalah pembibitan. Penelitian dilaksanakan di rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang berlokasi di Medan Estate, Kec Percut Sei Tuan dengan ketinggian tempat ± 22 meter di atas permukaan laut pada April 2012 sampai Juni 2012 menggunakan Rancangan Petak Terbagi (RPT) dengan 2 faktor yaitu Jenis Karet sebagai faktor utama dan Media Tanam sebagai faktor kedua. Parameter yang diamati persentase perkecambahan, tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, dan luas daun.

Hasil penelitian yang telah diamati memperoleh berbeda tidak nyata pada setiap Klon tanaman karet memiliki dan masing-masing tanaman klon memilikinperbedaan terhadap peningkatan pertumbuhan kandungan media tanam sebagai perlakuan.

Kata kunci : Klon PB 260, Klon GT 1, Klon RRIC 100, dan Media Tanam.