

KESIMPULAN

Pertumbuhan semai jarak pagar dipengaruhi oleh asal semai dan jenis tanah. Semai jarak pagar asal biji maupun stek yang ditanam pada tanah latosol maupun podzolik mengalami peningkatan pertambahan berat basah, panjang akar dan jumlah daunnya selama dua bulan persemaian. Peningkatan pertumbuhan terbaik semai jarak pagar asal biji bila ditanam pada tanah latosol, sedangkan semai asal stek lebih baik jika ditanam pada tanah podzolik.

DAFTAR PUSTAKA

- Danu dan Nurhasybi. 2003. Potensi Benih Generatif dan Vegetatif dalam Pembangunan Hutan Tanaman. Makalah Temu Lapang dan Ekspose Hasil- Hasil Penelitian UPT Badan Litbang Kehutanan Wilayah Sumatera. Palembang.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hidayat, I. S. 2002. Pengaruh Teknik Penyemaian dalam Beberapa Media Terhadap Pertumbuhan Stek Damar Mata Kucing (*Shorea javanica* K & V). Skripsi Jurusan Ilmu Kehutanan Stiper Sriwigama. Palembang. (Tidak dipublikasikan).
- Istiana, H dan I.Sadikin. 2008. Cara Pengujian Media Tumbuh Pada Pembibitan Tanaman Jarak Pagar. Buletin Teknik Pertanian Vol. 13 No. 1: 16-18.
- Juhardi, D. 1995. Studi Pemiakan Vegetatif Stek Pucuk *Shorea selanica* BL dengan Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh IBA pada Media Campuran Tanah dan Pasir. Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Oud JL and Nanninga N. 1994. The Relation Between Cell Size, Chromosome Length and The Orientation of Chromosome in Dividing Root Cortex Cells. *Plant and Soil* 167:23-29.
- Peterson, R.I. 1992. Adaptation of Root Structure in Relation to Biotic and Abiotic Factors, *Can.J.Bot.*70:661-675.
- Siahaan, H. N. Herdiana, T .S. Rahman dan N.Sagala. 2007. Peningkatan Pertumbuhan Bibit Kayu Bawang (*Protium javanicum* Burm F.) Dengan Aplikasi Arang Kompos Dan Naungan. Prosiding Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan.
- Soegiman. 1993. Ilmu Tanah. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Sofyan, A dan I. Muslimin. 2007. Pengaruh Asal Bahan Dan Media Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tembesu (*Fragraea fragarans* ROXB). Prosiding Ekspose Hasil-hasil Penelitian : Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan.
- Sumiasri, N dan N. Setyowati. 2006. Pengaruh Beberapa Media pada Pertumbuhan Bibit Eboni (*Diospyros celebica* Bakh) melalui Perbanyakkan Biji. *Biodiversitas*, 7 (3) : 260-263
- Suwarsono, Karmati, dan Usmadi. 1993. Pengaruh Macam Atap Bedengan dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan Bibit Tembakau Cerutu Besuki. Laporan Hasil Penelitian. Pusat Penelitian Universitas Jember. hlm. 55.