

**PENGARUH BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN
KONSENTRASI AUKSIN TERHADAP PERTUMBUHAN STEK
TANAMAN TIN (*Ficus carica* L.)**

Oleh : Bekti Damayanti

Dibimbing oleh : Ellen Rosyelina Sasmita dan Darban Haryanto

ABSTRAK

Tingkat keberhasilan stek tin dapat ditingkatkan dengan menumbuhkan pada media tanam serta pemberian konsentrasi auksin *Rootone-F* yang tepat. Tujuan penelitian untuk mendapatkan komposisi media tanam dan konsentrasi auksin *Rootone-F* yang memberikan pengaruh paling baik untuk pertumbuhan stek tin. Penelitian dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial, dua faktor serta tiga ulangan. Faktor pertama adalah komposisi media tanam 3 taraf (Tanah, 2 bagian tanah : 1 bagian arang sekam : 1 bagian pupuk sapi, 1 bagian tanah : 2 bagian arang sekam : 1 bagian pupuk sapi). Faktor kedua adalah konsentrasi auksin *Rootone-F* 4 taraf (0, 150, 300, 450 ppm). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara perlakuan komposisi media tanam dan konsentrasi auksin *Rootone-F*. Komposisi media tanam tanah, arang sekam, pupuk kandang sapi 2 : 1 : 1 memberikan pengaruh terbaik pada jumlah daun. Konsentrasi auksin *Rootone-F* 300 dan 450 ppm memberikan pengaruh terbaik pada jumlah tunas, panjang tunas, dan panjang akar.

Kata kunci : stek tanaman tin, komposisi media tanam, konsentrasi auksin *Rootone-F*