

PERTUMBUHAN PLANLET TEMBAKAU WHITE BURLEY DENGAN PENAMBAHAN BAP DAN KINETIN PADA PERBANYAKAN KULTUR JARINGAN. Komisi Pembimbing 1) Ketua: Dyah Nuning Erawati, SP. MP 2) Anggota: Ir. Cherry Triwidiarto, M.Si

Abdul Gani

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kegiatan ilmiah kultur jaringan Tembakau *White Burley* bertujuan untuk mengetahui perbandingan pertumbuhan planlet pada induksi tunas tembakau dengan penambahan BAP dan Kinetin. Kegiatan ini dilaksanakan di Laboratorium Kultur Jaringan Politeknik Negeri Jember menggunakan 2 perlakuan yaitu T1 dan T2. Metode kegiatan menggunakan uji T dengan 50 sampel setiap perlakuan. Perlakuannya adalah (T1) eksplan multiplikasi tunas tembakau dengan penambahan BAP 3 ppm, (T2) eksplan multiplikasi tunas tembakau dengan penambahan Kinetin 3 ppm. Hasil kegiatan ilmiah menunjukkan bahwa penambahan BAP dan Kinetin memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan planlet hasil induksi tunas Tembakau *White Burley* pada perbanyakan kultur jaringan.

.

Kata kunci : Tembakau *White Burley*, BAP, Kinetin, Planlet.