

**Perbedaan Penggunaan Benih Sebar Dan Benih Pillen Terhadap
Pertumbuhan Bibit Tembakau Besuki Na-Oogst Varietas H382.
Ir. Siti Humaida, MP selaku Dosen Pembimbing.**

Cheika Pramudhia Mahavira
Program Study Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Jenis benih dalam budidaya tembakau Besuki Na-Oogst varietas H382 terdiri dari 2 jenis benih yaitu benih sebar dan benih pillen. Benih sebar merupakan benih asli, sedangkan benih pillen merupakan benih yang sudah mengalami rekayasa pembalutan benih dengan menggunakan media tertentu. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan bibit dari 2 jenis benih tembakau tersebut. Kegiatan ini menggunakan 2 jenis benih tembakau yang terdiri dari 2 perlakuan yaitu P0: Pembibitan tembakau dengan benih sebar (100 sampel bibit) P1: Pembibitan tembakau dengan benih pillen (100 sampel bibit). Analisis data dengan menggunakan uji t-test. Hasil analisis uji t-test menunjukkan *non signifikan* atau tidak berbeda nyata pada parameter tinggi bibit umur 26 HSS, dan *signifikan* atau berbeda sangat nyata pada keseluruhan parameter (tinggi bibit umur 33 HSS, 40 HSS, jumlah daun umur 26 HSS, 33 HSS, 40 HSS, diameter batang). Perlakuan P0: penggunaan benih sebar memiliki rerata pertumbuhan bibit lebih tinggi, rerata parameter tinggi bibit (4,6 cm), jumlah daun (6,2 helai), diameter batang (2,6 mm) dan daya adaptasi lahan benih sebar memiliki persentase hidup 90%, benih pillen 100%.

Kata kunci : Jenis Benih, Tembakau