

Aplikasi Cocopeat Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tembakau (*Nicotiana Tabacum L.*) Varietas Kasturi Jepon

Rovi Alfikri

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pembibitan merupakan langkah awal dari budidaya tembakau. Oleh karena itu perlakuan selama pembibitan perlu mendapatkan perhatian khusus, apabila kita gagal dalam melaksanakan pembibitan, maka tahap selanjutnya akan sulit tercapai. Petani masih suka membuat dan membeli bibit dari hasil pembibitan konvensional, karena alasan murah dan tidak mau repot. Beberapa kekurangan yang berasal dari pembibitan konvensional yang dilakukan oleh petani adalah tingginya bibit sulaman saat dilakukan penanaman, stagnasi, mudah terserang hama penyakit, varietas tidak diketahui dengan pasti, kadang – kadang tercampur dengan varietas lain, perakaran kurang bagus, bibit kecil, etiolasi karena padat dan tidak seragam. Salah satu penunjang keberhasilan penyediaan dan perbaikan mutu bibit tembakau adalah dengan menggunakan sistem polibag. . Kegiatan ilmiah ini dilaksanakan untuk mengetahui pengaruh aplikasi *cocopeat* terhadap pertumbuhan bibit tembakau Kasturi varietas Jepon. Metode analisis yang digunakan adalah uji T (T - Test) dengan menggunakan media top soil : pupuk kandang : pasir dengan perbandingan media 3:2:1 (P0) dan media top soil : *cocopeat* : pasir (P0) dengan perbandingan media 3:2:1 (P1). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa aplikasi *cocopeat* tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi bibit jumlah daun, diameter batang, berat brangkasen bibit, berat basah akar, dan berat brangkasen kering namun aplikasi *cocopeat* juga mampu menyediakan bibit sesuai kriteria bibit baik, sehat dan siap tanam.

Kata Kunci: Pembibitan, tembakau kasturi jepon, media