

Sistem Pottray Pada Pembibitan Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Kasturi Varietas Jepon

Tri Mariani

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tembakau Kasturi merupakan tembakau asli daerah Jember dan Bondowoso. Salah satu jenis tembakau kasturi adalah varietas Jepon. Pengusahaan tembakau kasturi untuk memenuhi kebutuhan pabrik rokok dan sebagian untuk diekspor. Selain itu tembakau juga digunakan untuk penghasil protei anti kanker, obat diabetes, pemelihara kesehatan ternak dan lain - lain. Semakin tahun kebutuhan tembakau semakin meningkat. Dengan demikian perlu adanya peningkatan produksi tembakau yang lebih baik guna memenuhi kebutuhan dalam negeri maupun ekspor yang masih tinggi. Untuk mendapatkan kualitas tembakau yang baik maka dibutuhkan bibit yang baik pula. Salah satu cara untuk mendapatkan bibit yang baik adalah melalui sistem pembibitan. Sistem pembibitan yang sering digunakan pada umumnya adalah sistem pembibitan polibag, namun pembibitan sistem ini kurang efisien sehingga digunakan sistem pembibitan pottray. Sistem pembibitan ini lebih efisien karena proses persiapan pembibitannya mudah dan singkat, selain itu pottray dapat digunakan lebih dari satu kali. Kegiatan ilmiah ini dilaksanakan untuk mengetahui pengaruh penggunaan sistem pottray terhadap pertumbuhan bibit tembakau Kasturi varietas Jepon. Metode analisis yang digunakan adalah uji T (T - Test) dengan pembibitan sistem polibag (P 0) dan pembibitan sistem pottray (P 1). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sistem pottray tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertambahan jumlah daun, berat basah akar, dan berat brangkasan kering namun pembibitan sistem pottray juga mampu menyediakan bibit sesuai kriteria bibit baik, sehat dan siap tanam.

Kata kunci : Tembakau Kasturi varietas Jepon, Pembibitan sistem pottray