

EFEKTIVITAS PUPUK DAUN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT LADA PERDU (*Piper nigrum* L.)

Oleh

Novian Ariyanto

Ringkasan

Tanaman lada merupakan komoditas pertanian perkebunan yang bernilai ekonomis tinggi. Sekitar 85% dari total produksi lada di Indonesia di ekspor ke beberapa negara, sedangkan 15% disebar ke berbagai wilayah Indonesia untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri. Pada saat masa krisis ekonomi dan moneter yang terjadi pada tahun 1998 harga jual lada tetap tinggi dan permintaan lada tidak mengalami penurunan dan pengaruh yang berarti. Secara umum tanaman lada dilakukan perbanyak secara vegetatif yaitu dengan cara penyetekan. Usaha untuk menambah produksi tidak hanya melalui perluasan lahan saja, tetapi juga harus dengan perbaikan dan pengembangan teknik budidaya, seperti: penggunaan varietas unggul, teknik penanaman yang baik, pengairan, pemupukan, dan perlindungan tanaman dari gulma, hama dan penyakit. Kandungan unsur hara sangat diperlukan bagi tanaman lada, salah satu caranya yaitu dengan pemberian pupuk daun, karena dalam pupuk daun Growmore terdapat kandungan unsur NPK. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk daun yang terbaik pada pertumbuhan bibit lada. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Praktik Politeknik Negeri Lampung pada bulan April 2020 hingga bulan Agustus 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktor tunggal. Perlakuan yang diterapkan adalah konsentrasi pupuk daun 0,2% dengan empat taraf volume larutan yaitu kontrol, 20 ml.tanaman⁻¹, 40 ml.tanaman⁻¹ dan 60 ml.tanaman⁻¹. Setiap perlakuan diulang lima kali sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, diameter batang, jumlah cabang, jumlah daun, jumlah ruas, jumlah tunas, panjang akar dan bobot brangkasan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dosis pupuk daun terbaik terdapat pada volume larutan 60 ml.tanaman⁻¹ dalam meningkatkan rerata tinggi tanaman 29,88 cm dan rerata bobot kering brangkasan 3,426 g. Namun, dalam hal perpanjangan akar pertumbuhan terbaik terdapat pada volume larutan 40 ml.tanaman⁻¹ dengan rerata panjang yang dihasilkan adalah 27,94 cm.

Kata kunci: Lada, dosis, pupuk daun