PENGARUH MEDIA TANAM DAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT LADA (*Piper nigrum* L.)

Oleh

I Made Seniarta

RINGKASAN

Lada (*Piper nigrum* L.) merupakan salah satu komoditas ekspor subsektor perkebunan yang mempunyai peranan penting sebagai sumber devisa negara dan sebagai sumber mata pencaharian petani. Dalam pembibitan tanaman lada media tanam yang biasa digunakan yaitu *Topsoil* (tanah lapisan bawah), tetapi *Topsoil* pada daerah terrtentu sulit ditemukan sehingga digantikan dengan *Subsoil* (tanah lapisan bawah) yang keberadaanya lebih melimpah. Subsoil merupakan lapisan tanah bawah yang miskin usur hara, sehingga perlu dilakukan pempupukan menggunakan pupuk organik berupa pupuk kandang sapi dan pupuk anorganik berupa pupuk majemuk NPK. Penelitian ini dilaksanakan di kebun pembibitan Politeknik Negeri Lampung dimulai pada bulan Juli 2020 hingga September 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam, pupuk majemuk NPK, dan interaksi media tanam dan pupuk majemuk NPK terhadap pertumbuhan bibit lada (*Piper nigrum* L). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2020 sampai dengan bulan September 2020 di kebun percobaan Politeknik Negeri Lampung. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) berpola faktorial yang terdiri atas dua faktor. Faktor I komposisi media tanam dengan 3 taraf yaitu S_0 = tanpa pupuk organik, dan S_1 = pupuk organik 30%, S_2 = pupuk organik 50%, faktor II dosis pupuk NPK dengan 4 taraf yaitu M_0 = tanpa pupuk NPK, M_1 = pupuk NPK dosis 1 g.polibeg^{-1}, M_2 = pupuk NPK dosis 2 g.polibeg^{-1}, $dan\ M_3$ = pemberian pupuk NPK dosis 3 g.polibeg^{-1}. Hasil penelitian ini menunjukan bahwa perlakuan media tanam dengan komposisi pupuk organik 30% dan 50% berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah ruas, dan diameter batang. Tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap indeks kehijauan daun. Perlakuan pupuk NPK tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit lada (tinggi bibit, jumlah daun, jumlah ruas, diameter batang, dan indeks kehijauan daun. Perlakuan media tanam dan pupuk NPK berinteraksi nyata tehadap berat kering brangkasan bibit lada.

Kata kunci: Bibit lada, pupuk organik, pupuk NPK, dan *subsoil*