

RESPONS PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN LADA (*Piper nigrum* L.) PADA BERBAGAI DOSIS MIKORIZA

Oleh

Rahmansyah

Ringkasan

Tanaman lada (*Piper nigrum* L.) merupakan komoditas rempah penting di Indonesia yang bernilai ekonomi tinggi dan Indonesia juga salah satu negara produsen utama tanaman lada. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis mikoriza terbaik pada pertumbuhan pembibitan lada varietas Natar 1. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 4 perlakuan mikoriza yaitu $M_0 = 0$ g mikoriza.tanaman⁻¹, $M_1 = 5$ g mikoriza.tanaman⁻¹, $M_2 = 10$ g mikoriza.tanaman⁻¹, dan $M_3 = 15$ g mikoriza.tanaman⁻¹. Setiap percobaan diulang 3 kali sehingga terdapat 12 satuan percobaan dan setiap satuan percobaan terdiri atas 7 polibeg. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian mikoriza dengan berbagai tingkatan dosis tidak berpengaruh pada semua variabel pertumbuhan bibit tanaman lada kecuali pada variabel panjang akar. Pengaruh terbaik terdapat pada dosis 5 g mikoriza.tanaman⁻¹ dengan rerata panjang akar 27,5 cm.

Kata kunci : Bibit lada, cendawan, mikoriza