

RESPONS TANAMAN INDUK LADA (*Piper nigrum* L.) TAHUN KEDUA TERHADAP APLIKASI PUPUK DAUN

Oleh

Ridho Mustrofa

RINGKASAN

Kebun induk adalah kebun yang dibangun untuk kebutuhan sumber bibit yang dibangun di lapangan. Tanaman induk lada dibuat khusus untuk memperbanyak tanaman dengan cara setek. Untuk mempercepat pertumbuhan tanaman lada diperlukan pemberian pupuk melalui tanah dan tanaman. Pemberian pupuk melalui tanaman dapat dilakukan dengan pemberian pupuk cair melalui daun tanaman induk lada. Penelitian ini bertujuan mendapatkan konsentrasi pupuk daun terbaik untuk pertumbuhan tanaman induk lada tahun kedua. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Lampung dimulai pada Oktober 2019 sampai dengan juli 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktor tunggal dengan empat perlakuan dan setiap percobaan diulang tiga kali sehingga terdapat 12 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri atas tiga tanaman. Perlakuan konsentrasi pupuk daun terdiri atas empat taraf, yaitu kontrol 0 % (B₀), 1,5 % (B₁), 3,0 % (B₂), 4,5 % (B₃). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk daun berpengaruh pada variabel jumlah cabang orthotrop, jumlah daun, jumlah ruas, dan tinggi cabang orthotrop. Konsentrasi terbaik dalam pengaplikasian konsentrasi pupuk daun pada tanaman induk lada tahun kedua adalah konsentrasi 3,0 % yang mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman sebesar 10%.

Kata kunci: pupuk daun,tanaman induk lada

