

RESPONS PERTUMBUHAN TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth.) TERHADAP KOMBINASI MEDIA TANAM PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK KCl

Oleh

Eri Anggita Lizanita

RINGKASAN

Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) merupakan tanaman penghasil minyak atsiri yang diperoleh dengan cara penyulingan. Tanaman nilam merupakan salah satu komoditi perkebunan penghasil devisa negara dan sumber pendapatan bagi petani, namun produktivitas dan mutu minyaknya masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kombinasi media tanam dan dosis pupuk KCl terbaik untuk pertumbuhan nilam. Penelitian ini dilakukan di lahan praktik Politeknik Negeri Lampung pada Maret 2021 hingga Agustus 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas lima perlakuan, yaitu K₀: tanpa pemberian pupuk, K₁: *subsoil* dan pupuk kandang ayam 2:1 + pupuk KCl 0,85 g, K₂: *subsoil* dan pupuk kandang ayam 2:1 + pupuk KCl 1,7 g, K₃: *subsoil* dan pupuk kandang ayam 2:1 + pupuk KCl 2,55 g, K₄: *subsoil* dan pupuk kandang ayam 2:1 + pupuk KCl 3,4 g. Variabel pengamatan yang diamati pada penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat kering brangkasan, berat kering akar, dan berat kering tajuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi media tanam *subsoil* dan pupuk kandang ayam 2:1 + pupuk KCl 2,55 g merupakan perlakuan terbaik untuk pertumbuhan tanaman nilam.

Kata kunci: tanaman nilam, pupuk kandang ayam, *subsoil*, pupuk KCl.