

Wibowo Indra Irmanto. 0418011541. Pengaruh Bobot Bahan Tanam dan macam ZPT Alami terhadap Pertumbuhan stek mahkota Tanaman Nanas (*Ananas comosus*) di bawah bimbingan Ir. Eka Adi Supriyanto, M.P dan Sajuri, S.P., M.P.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam bobot mahkota dan macam ZPT alami terhadap pertumbuhan pada stek mahkota tanaman nanas. telah dilaksanakan di Desa Larikan, Kecamatan Doro, Kabupaten Pekalongan. Rancangan percobaan yang digunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial terdiri dengan 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama macam bobot mahkota (M) (M1 = Mahkota berat 50-60 g , M2 = Mahkota berat 80-90 g, M3 = Mahkota berat 110-120 g, dan faktor kedua adalah macam ZPT alami (Z) (Z1 = Ekstrak Tauge , Z2 = Ekstrak Bawang Merah , Z3 = Air Kelapa , Z4 = Sintetik). Data dianalisis dengan uji F, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan BNT 5%. Variabel yang diamati tinggi tunas, jumlah daun tunas, saat muncul tunas, berat tunas, panjang tunas terpanjang, panjang akar terpanjang, saat muncul akar, jumlah akar, tinggi tanaman dan bobot basah brangkasan. Hasil penelitian menunjukkan macam bobot mahkota (M) berbeda sangat nyata terhadap semua variabel kecuali variabel saat muncul akar. Macam bobot mahkota terbaik yaitu bobot mahkota 110-120 g (M3). Macam ZPT alami (Z) berbeda sangat nyata terhadap variabel tinggi tunas, jumlah daun tunas, panjang tunas terpanjang, panjang akar terpanjang, jumlah akar, tinggi tanaman, dan bobot basah brangkasan. Berbeda tidak nyata terhadap saat muncul tunas, berat tunas dan saat muncul akar. ZPT alami terbaik dicapai oleh ZPT sintetik (Z4). Interaksi terbaik dicapai pada kombinasi bobot mahkota 110-120 g dengan ZPT Sintetik (M3Z4).

Kata kunci: bobot mahkota, ZPT, nanas.