

## ABSTRAK

### PENGARUH APLIKASI HARA MIKRO TERHADAP PRODUKSI DAN KADAR PATI DUA KLON UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DI TANJUNG BINTANG

Oleh

FINA PURWANINGSIH

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk mikro terhadap pertumbuhan, produksi dan kadar pati ubi kayu, mengetahui pengaruh penggunaan klon terhadap pertumbuhan, produksi dan kadar pati ubi kayu dan mengetahui pengaruh pemberian pupuk mikro pada dua klon berbeda terhadap pertumbuhan, produksi dan kadar pati ubi kayu. Penelitian ini dilakukan di Desa Sukanegara, Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung dari bulan April 2017 sampai dengan Maret 2018. Penelitian ini disusun dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL), yang terdiri dari 3 ulangan. Faktor pertama yaitu pupuk mikro 40 kg ha<sup>-1</sup> dan tanpa pupuk mikro. Faktor kedua adalah klon BW-1 dan UJ-5. Data dianalisis menggunakan aplikasi Statistik 8 dan ketika faktor dengan nilai rata-rata yang berbeda signifikan kemudian di analisis oleh Least Significant Difference Test (LSD) pada taraf 5%. Variabel yang di amati dari pada penelitian ini terdiri dari tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, kehijauan daun, jumlah ubi per tanaman, panjang ubi, diameter ubi, bobot ubi per tanaman, bobot basah batang, bobot kering batang, bobot basah daun, bobot kering daun dan kadar pati. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan pupuk mikro 40 kg ha<sup>-1</sup> memberikan hasil yang lebih tinggi pada variabel jumlah daun, diameter ubi, jumlah ubi, bobot per ubi, bobot ubi per tanaman dan kadar pati. Klon BW-1 memiliki jumlah daun, diameter batang, bobot ubi per tanaman, bobot per ubi, jumlah ubi dan diameter ubi yang lebih tinggi daripada klon UJ-5 akibat pemberian unsur hara mikro 40 kg ha<sup>-1</sup>.

**Kata kunci:** Klon, Pupuk Mikro dan Ubi kayu