

## **ABSTRAK**

### **EVALUASI KARAKTER AGRONOMI 20 KLON UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DI DESA MUARA PUTIH, NATAR, LAMPUNG SELATAN**

**Oleh**

**NURKHOLIS**

Ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) merupakan tanaman yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pangan dan industri. Permintaan terhadap ubi kayu harus sesuai dengan ketersediaan ubi kayu di dalam negeri. Penggunaan klon unggul dapat digunakan sebagai cara dalam peningkatan produksi. Penelitian ini bertujuan mengetahui nilai tengah karakter morfologi dan agronomi 18 klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan dibandingkan dengan klon UJ 3 dan UJ 5, serta membuat deskripsi 20 klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Lampung yang terletak di Desa Muara Putih, Natar, Lampung Selatan pada bulan Januari sampai Desember 2016. Penelitian menggunakan rancangan kelompok teracak sempurna (RKTS) yang terdiri dari dua ulangan. Data kuantitatif yang diperoleh dianalisis ragam, dilanjutkan pemisahan nilai tengah menggunakan Uji Tukey atau Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan adanya keragaman warna daun pucuk, warna batang, warna tangkai atas daun, warna tangkai bawah daun, warna kulit luar ubi, warna korteks ubi, dan warna

daging ubi. Keragaman tinggi pada variabel diameter penyebaran ubi, jumlah ubi, jumlah lobus, dan tingkat percabangan. Klon-klon yang diketahui memiliki daya hasil lebih unggul dibandingkan klon pembanding UJ 3 dan UJ 5 yaitu CMM 25-27-301, Malang 6-101, CMM 38-7, SL 72, TB 36, Bayam Liwa 13, SL 38, SL 87, dan Thailand.

**Kata kunci:** Keragaman, Klon Unggul, Ubi kayu, Uji Daya Hasil.