

ABSTRAK

UJI DAYA HASIL DAN DESKRIPSI 23 KLON UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DI DESA MUARA PUTIH NATAR LAMPUNG SELATAN

Oleh

APRIYANTI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji daya hasil 22 klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dengan cara membandingkannya dengan klon standar UJ3 dan membuat deskripsi 23 klon ubi kayu. Klon UJ 3 merupakan klon standar yang umum ditanam oleh petani di Lampung. Penelitian ini dilakukan di lahan kebun percobaan Universitas Lampung di Desa Muara Putih, Kecamatan Natar, Lampung Selatan, mulai bulan Januari hingga Desember 2016. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini menggunakan rancangan kelompok teracak sempurna yang terdiri dari dua ulangan. Data yang diperoleh pada variabel kuantitatif dianalisis ragam, untuk mengetahui perbedaan nilai tengah antar perlakuan digunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf nyata 5%. Karakter kualitatif diamati secara visual, kemudian setiap karakter dilakukan perhitungan jumlah klon yang diperoleh, lalu dihitung persentase dari jumlah keseluruhan klon yang ada. Hasil penelitian menunjukkan adanya keragaman warna pada variabel warna daun pucuk, warna batang, warna tangkai atas daun, warna tangkai bawah daun, warna kulit luar ubi, warna korteks ubi, dan warna

daging ubi. Tingkat keragaman tinggi pada variabel diameter penyebaran ubi, jumlah ubi per tanaman, bobot ubi per tanaman, indeks panen dan rendemen pati. Klon -klon yang memiliki daya hasil yang lebih tinggi dibandingkan klon pembanding UJ 3 diantaranya adalah klon Malang 4, Bayam Liwa 4, Bendo 3, CMM 96-1-110, CMM 96-1-105, CMM 96-1-3, Duwet 1, Duwet 3, MU111, SL 103, dan SL 35.

Kata Kunci : Keragaman, Klon Unggul, Ubi Kayu, Uji Daya Hasil