

ABSTRAK

Identifikasi Karakter Kualitatif dan Kuantitatif Beberapa Varietas Terung (*Solanum melongena* L.)

Oleh

Desti Diana Putri

Dalam proses pemuliaan tanaman khususnya pada tahap seleksi tanaman perlu diketahui karakter dari tanaman tetua. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deskripsi karakter kualitatif dan kuantitatif terung introduksi yang diharapkan dapat dijadikan sebagai tetua bahan persilangan dalam kegiatan pemuliaan. Penelitian dilakukan di Laboratorium Lapangan Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung pada bulan Januari hingga April 2016. Bahan dalam penelitian ini berupa 6 varietas terung yang terdiri atas *Apple Green*, *Little Finger*, *Black Beauty*, *Florida High*, *Casper*, dan *Louisiana Long Green*. Penelitian ini dilakukan dengan rancangan acak kelompok dengan tiga kali kelompok. Data dianalisis menggunakan uji F dan perbandingan deskripsi antarvarietas dilakukan dengan menggunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ; berdasarkan data yang diperoleh, terdapat beberapa varietas yang lebih baik dibanding yang lain. Varietas *Florida High* memiliki karakter pertumbuhan lebih baik berdasarkan data tinggi, diameter batang, panjang daun, lebar daun, dan panjang tangkai daun. Selain itu, *Florida*

Desti Diana Putri

High memiliki produksi bobot buah per tanaman sebesar 716,26 gram/tanaman.

Varietas terung *Little Finger* dan *Lousiana Long Green* memiliki produksi terbaik berdasarkan jumlah buah per tanaman sebesar 9 buah. Varietas *Casper* memiliki umur panen 73 HST yang pendek dibandingkan yang lain. Untuk varietas *Apple Green* memiliki tinggi tanaman terendah sebesar 62,92 cm sehingga tidak perlu pemberian ajir serta varietas *Black Beauty* memiliki produksi terendah namun memiliki buah mengkilap dan bentuk yang unik.

Kata kunci : kualitatif, kuantitatif, varietas, pertumbuhan, produksi