

Moh. Dakkir 150311100038. Karakterisasi Morfologi dan Agronomi Kunder (*Benincasa hispida*) Madura dibawah Bimbingan Dr. Agr. Eko Setiawan, M. Si. dan Drs. H. Kaswan Badami, M.Si

ABSTRAK

Kunder (*Benincasa hispida*) merupakan sayuran buah yang termasuk dalam suku *Cucurbitaceae* atau labu-labuan. Di Madura terdapat beberapa jenis tanaman kunder namun keberadaannya belum terekam secara jelas sehingga diperlukan informasi mengenai keberadaan dan variasi morfologi tanaman kunder dengan cara melakukan kegiatan karakterisasi tanaman kunder di Madura. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mendeskripsikan karakteristik morfologi dan agronomi kunder di Madura. Penelitian ini dilaksanakan dengan melakukan eksplorasi jelajah untuk mengkoleksi benih dari empat kabupaten di Madura yang meliputi: kabupaten Bangkalan, Sampang, Pamekasan dan Sumenep kemudian ditanam benih hasil koleksi ditanam di kebun percobaan Universitas Trunojoyo Madura pada bulan Desember 2018 sampai Mei 2019. Karakterisasi dilakukan dengan menggunakan panduan deskriptor melon IPGRI yang sudah dimodifikasi. Parameter yang diamati yaitu karakter-karakter yang terdapat pada karakter vegetatif, akar, batang, daun, bunga, buah dan biji baik yang bersifat kualitatif maupun kuantitatif. Kunder yang dilakukan karakterisasi dari hasil koleksi dari empat kabupaten di Madura terdapat 8 kultivar yang menunjukkan beberapa perbedaan variasi terhadap karakter morfologi dan agronominya.

Kata kunci: Karakterisasi, morfologi, kunder.

ABSTRACT

Winter melon (*Benincasa hispida*) is a fruit vegetable that is included in the Cucurbitaceae or pumpkin tribes. In Madura there are several types of winter melon plants, but their existence has not been recorded clearly so information is needed on the existence and variation of winter melon plant morphology by carrying out the characterization of winter melon plants in Madura. The purpose of this study is to describe the morphological and agronomic characteristics of winter melon in Madura. This research was carried out by exploring explorations to collect seeds from four districts in Madura which included: Bangkalan, Sampang, Pamekasan and Sumenep districts then planted the collected seedlings planted in the experimental gardens of the University of Trunojoyo Madura in December 2018 until May 2019. Characterization was done using modified IPGRI melon descriptor guide. Parameters observed were characters found in vegetative characters, roots, stems, leaves, flowers, fruits and seeds both qualitative and quantitative. Winter melon's characterization from the collections from four districts in Madura has 8 cultivar which show some variations in their morphological and agronomic characteristics.

Keywords: Characterization, morphology, winter melon.