

Intisari

Kenikir memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai sayuran alternatif. Sedikitnya karakterisasi dan evaluasi kenikir menjadi kendala dalam proses pengembangannya. Karakterisasi adalah proses pengamatan dan mengidentifikasi sifat-sifat fisik, biologis, maupun kimiawi tanaman yang bertujuan untuk mengetahui ciri yang dimiliki suatu tanaman. Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan ciri setiap aksesori kenikir (*Cosmos* spp.) dan mendapatkan aksesori kenikir (*Cosmos* spp.) yang berpotensi untuk segera dikembangkan atau digunakan sebagai bahan perakitan varietas unggul. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun PIAT (Pusat Inovasi Agroteknologi) Universitas Gadjah Mada pada bulan Maret-Juli 2019. Bahan tanam yang digunakan untuk penelitian ini merupakan benih koleksi milik PIAT UGM yang berasal dari Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Riau. Lima belas aksesori kenikir berasal dari DIY dan 18 aksesori kenikir berasal dari Riau. Tiga puluh tiga aksesori kenikir memiliki ciri yang beragam dalam hal warna bunga yang terbagi menjadi 7 kelompok warna bunga yaitu kuning, kuning keemasan, oranye muda, oranye, merah muda, ungu, dan putih. Aksesori nomor 39 memiliki warna bunga yang langka, yaitu berwarna putih. Aksesori kenikir yang berpotensi untuk segera dikembangkan atau digunakan sebagai bahan perakitan varietas unggul adalah aksesori nomor 14, 26, 38, 40 dan 41.

Kata kunci: kenikir, karakterisasi, aksesori, sayur

Abstract

Cosmos has the potential to be developed as an alternative vegetable. Less characterization and evaluation of *cosmos* become obstacles in the process of its development. Characterization is the process of observing and identifying the physical, biological, and chemical properties of plants that aim to determine important characteristics of a plant. The purpose of this research is to get the characteristics of each accession *Cosmos* spp. and get accession of *Cosmos* spp. which has the potential to be developed or used as assembly material for varieties. The research was conducted at the AIC (Agrotechnology Innovation Center) of Universitas Gadjah Mada in March-July 2019. The planting material used for this study was the collection of seeds of AIC UGM from the Special Region of Yogyakarta and Riau. Fifteen *cosmos* accessions came from Yogyakarta and the other 18 came from Riau. Thirty-three accessions have diverse characteristics especially flower colors that are divided into 7 groups of flower colors namely yellow, gold, light orange, orange, pink, purple, and white. Accession number 39 has a rare color flower, which is white. *Cosmos* accessions that have the potential to be immediately developed or used as assembly material for varieties are accessions number 14, 26, 38, 40 and 41.

Keywords: *cosmos*, characterization, accession, vegetables