

DESKRIPSI GALUR MELON ORIENTAL MAKUWAURI PADA GENERASI PERTAMA (F₁)

Oleh :

Dea Wulan Sari

RINGKASAN

Melon (*Cucumis melo* L.) merupakan kelompok buah-buahan yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi, sehingga berpotensi untuk dikembangkan sebagai produk hortikultura unggulan. Bahan penelitian ini menggunakan benih (F₁) hasil persilangan antara tetua betina Ginsen Makuwauri dan tetua jantan Ougan Makuwauri. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari tampilan karakter kuantitatif dan kualitatif pada tanaman melon oriental generasi pertama (F₁) hasil dari persilangan (Ginsen Makuwauri dan Ougan Makuwauri). Rancangan penelitian yang digunakan adalah uji statistik deskriptif dengan tiga ulangan, setiap ulangan terdiri atas tiga sampel pengamatan. Pengamatan dilakukan terhadap variabel kuantitatif (bagian daun, batang, buah, dan benih) dan variabel kualitatif (bagian daun, buah, dan benih). Hasil pengamatan menunjukkan bahwa melon oriental generasi pertama (F₁) memiliki bobot buah rata-rata sebanyak 479 g, jumlah benih rata-rata sebanyak 616 benih, bobot benih rata-rata sebanyak 6,3 g, dan padatan terlarut total rata-rata sebanyak 10,5 °brix. Karakter kualitatif menunjukkan penampilan (F₁) memiliki bentuk daun entire (seluruh) berwarna hijau, bunga *monoecious* berwarna kuning, bentuk buah *elips* dan *obovate*, warna kulit buah kuning dan *gold*, pola warna kulit sekunder buah *no secondary skin colour*, bentuk benih kacang pinus berwarna coklat muda. Melon oriental generasi pertama (F₁) tampilan karakter warna kulit buah lebih mirip dengan tetua Ougan Makuwauri.

Kata kunci : Deskripsi tanaman, galur, melon oriental, makuwauri

DESCRIPTION OF MAKUWAURI ORIENTAL MELON LINES IN THE FIRST GENERATION (F₁)

By :

Dea Wulan Sari

SUMMARY

Melon (*Cucumis melo* L.) is a fruit group that has high economic value, so it has the potential to be developed as a superior horticultural product. The material for this study used seeds (F₁) resulting from a cross between the female parent of Ginsen Makuwauri and the male parent of Ougan Makuwauri. This study aims the appearance of quantitative and qualitative characters in the first generation (F₁) oriental melon plants resulting from crosses (Ginsen Makuwauri and Ougan Makuwauri). The research design used was a descriptive statistical test with three replications, each replications consisting of three observational samples. Observations were made on quantitative variables (parts of leaves, stems, fruits, and seeds) and qualitative variables (parts of leaves, fruits, and seeds). The results showed that the first-generation oriental melon (F₁) had an average fruit weight of 479 g, an average number of seeds of 616 seeds, an average seed weight of 6,3 g, and an average sugar content of 10,5 °brix. The qualitative characters show the appearance (F₁) having the shape of an entire green leaf, yellow monoecious flowers, elliptical and obovate fruit shapes, yellow and gold fruit skin color, a pattern of the secondary skin color of the fruit no secondary skin color, the shape of a pine nut seed is colored light brown. The first-generation oriental melon (F₁) appearance of fruit skin color character is more similar to the old Ougan Makuwauri.

Keyword : Plant description, lines, oriental melon, makuwauri