

**SELEKSI GULUD GANDA UBI JALAR (*Ipomoea Batatas* L.)  
INDUK BETINA BETA-2 UNTUK WARNA DAGING  
ORANYE, BAHAN KERING TINGGI,  
DAN UMUR GENJAH**

**Oleh  
Merry Oktaviani**

**RINGKASAN**

Ubi jalar oranye merupakan salah satu sumber beta-karoten atau provitamin A yang murah serta dapat digunakan untuk mengatasi kekurangan vitamin A yang mengakibatkan gangguan kesehatan mata atau *xerophthalmia*. Ketersediaan varietas ubi jalar oranye masih terbatas, sampai saat ini di Indonesia hanya terdapat dua varietas unggul berkadar beta-karoten tinggi yang sudah dilepas yaitu Beta 1 dan Beta 2, sehingga perakitan masih perlu dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menyeleksi klon ubi jalar yang memiliki warna daging oranye, bahan kering tinggi, dan umur genjah dari hasil persilangan bebas induk betina Beta 2 dengan seleksi gulud ganda. Penelitian dilaksanakan di Seed Teching Farm Program Studi Teknologi Perbenihan, Politeknik Negeri Lampung pada bulan Februari–Juni 2020 dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), jika terdapat perbedaan nyata pada nilai tengah, maka dilakukan uji lanjut (BNT) 5% dengan 2 ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 11 percobaan klon bahwa terdapat 3 klon ubi jalar yang berwarna daging oranye (kriteria beta-karotin tinggi), 9 klon ubi jalar memiliki bahan kering tinggi (kriteria bahan kering tinggi  $\geq 25\%$ ), dan tidak terdapat klon ubi jalar berumur genjah (kriteria umur panen 105 Hari Setelah Tanam dengan berat umbi  $\geq 500$  g/tanaman).

Kata kunci : Ubi Jalar Varietas Beta-2, Warna Daging Oranye, Bahan Kering,  
Umur Genjah