

# **SELEKSI GULUD GANDA UBI JALAR (*Ipomoea Batatas L.*) DARI INDUK BETINA BETA-2 UNTUK MENDAPATKAN WARNA DAGING SELAIN ORANYE, RASA MANIS, DAN UMUR GENJAH**

**Oleh**

**Patoni**

## **RINGKASAN**

Ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*) merupakan komoditas pangan penting sebagai sumber karbohidrat yang cukup tinggi. Ubi jalar juga merupakan salah satu makanan pokok bagi sekelompok penduduk Indonesia, oleh karena itu tanaman ubi jalar ikut memegang peran penting di dalam lambung pangan nasional. Selain itu, tanaman ubi jalar juga memegang peran yang besar dalam perekonomian nasional, terutama dikalangan masyarakat pedesaan di Indonesia. Salah satu masalah yang dihadapi dalam pengembangan ubi jalar adalah tingkat produksi yang masih rendah. Oleh karena itu, untuk meningkatkan produksi ubi jalar harus dilakukan perakitan klon baru untuk mendapatkan hasil produksi yang tinggi, rasa manis, dan umur yang genjah. Pelaksanaan perakitan ubi jalar melalui beberapa tahapan seleksi salah satunya adalah seleksi gulud ganda, dengan memilih beberapa tanaman yang terbaik dari suatu populasi tanaman yang telah ada. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Juni 2020 di Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode rancangan acak kelompok dengan mengamati morfologi tanaman dan menggunakan 2 ulangan. klon-klon yang terpilih berdasarkan parameter pengamatan dan kriteria yang diinginkan yaitu ubi jalar yang memiliki warna daging selain oranye, rasa manis, serta umur yang genjah. Dari penelitian ini diperoleh klon yang memiliki warna daging selain oranye dan rasa manis yaitu klon NB-02, NB-07, NB-18, NB-24, NB-32, NB-37, NB-41, NB-44, NB-56, dan NB-64. Namun tidak ada klon yang memiliki hasil tinggi atau berumur genjah.

*Kata kunci: Ubi Jalar Beta-2, Warna Daging Selain Oranye, Rasa Manis, dan Umur Genjah.*