

**TEKNIK KARAKTERISASI TANAMAN JAGUNG MANIS**  
**(*Zea mays saccharata*, L. Sturt)**  
**GALUR 013, GALUR 014, GALUR 015**

**Oleh:**

**Irfan Gunawan**  
**18711050**

**RINGKASAN**

Tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L. Sturt) merupakan salah satu jenis tanaman pangan biji-bijian dari keluarga rumput-rumputan. Permintaan konsumen (pasar) terhadap jagung manis cenderung terus meningkat dari tahun ke tahun, sehingga merupakan peluang bisnis yang menguntungkan. Namun berdasarkan data pada tahun 2011-2015, laju pertumbuhan luas area panen mengalami fluktuasi namun cenderung terjadi penurunan. Oleh karena itu, salah satu cara untuk memenuhi permintaan pasar yaitu dengan cara perakitan benih varietas unggul diantaranya dengan perakitan varietas hibrida.

Pengamatan ini bertujuan untuk mempelajari teknik karakterisasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L. Sturt) dengan metode pengamatan secara kuantitatif dan kualitatif. Hasil pengamatan pada galur 013, galur 014, galur 015 menunjukkan memiliki kemiripan pada karakter kualitatif dan kuantitatif. Namun bila diperhatikan dan dicermati, akan menunjukkan adanya perbedaan antara galur yang satu dengan galur yang lainnya. Hal tersebut dapat dipengaruhi oleh faktor genetik, lingkungan, dan interaksi antar keduanya.