

**TEKNIK KARAKTERISASI JAGUNG MANIS**  
**(*Zea mays saccharata*, L. Sturt)**  
**GALUR 001, Galur 002, Galur 003**

**Oleh**

**Fitri Ayu Wandira**

**RINGKASAN**

Karakterisasi merupakan proses mencari ciri spesifik yang dimiliki oleh tanaman yang digunakan untuk membedakan di antara jenis dan antar individu dalam suatu jenis tanaman. Karakterisasi tanaman jagung manis dapat dilihat berdasarkan ciri vegetatif maupun ciri generatif. Karakterisasi dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan deskripsi tanaman yaitu mengetahui perbedaan karakter vegetatif, karakter generatif, dan tingkat keseragaman beberapa galur jagung manis. Deskripsi tanaman akan bermanfaat dalam pemilihan tetua-tetua dalam program pemuliaan. Metodologi dalam teknik karakterisasi tanaman jagung manis meliputi tata letak pertanaman, ringkasan budidaya, dan cara pengambilan sampel. Pengamatan karakter kualitatif pada jagung manis dilakukan secara visual dan manual pada semua sampel di setiap galur. Pada proses teknik karakterisasi tanaman jagung manis, tanaman sampel yang dipilih adalah tanaman yang sehat, proses pengamatan juga tidak dilakukan sesuai dengan ketentuan agar meminimalisir perolehan data yang tidak akurat saat pengamatan. Hasil pengamatan menunjukkan hasil rata-rata notasi karakteristik jagung manis pada 10 sampel di setiap galur. Berdasarkan pengamatan, tanaman jagung mengalami fase vegetatif dan generatif yang relative optimal, sehingga dapat diketahui deskripsi tanaman yang paling optimal untuk melakukan pemberdayaan genetik.

*Kata kunci: Teknik karakterisasi, Jagung manis*