

**KARAKTERISASI MORFOLOGI, PERTUMBUHAN DAN UJI  
DAYA HASIL BEBERAPA HIBRIDA JAGUNG MANIS  
(*Zea mays saccharata* Sturt)**

Oleh: Muhammad Agung Utomo  
Dibimbing oleh: Endah Wahyurini dan Bambang Supriyanta

**ABSTRAK**

Jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) merupakan serealia sumber karbohidrat dan protein. Impor jagung manis di 2021 mencapai 995,99 ribu ton (BPS, 2022). Persediaan jagung manis masih kurang memadai disebabkan tingginya kebutuhan yang tidak berimbang dengan jumlah produksi. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan karakterisasi morfologi dan nilai uji lapangan beberapa hibrida jagung manis. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap satu faktor. Perlakuan terdiri dari 7 hibrida jagung manis yaitu ANPA, ANPB, ANPC, ANPD, dan ANPE serta Talenta dan Sweet Boy sebagai varietas pembanding. Terdapat 28 unit percobaan, dengan setiap unit percobaan terdiri dari 20 tanaman dengan 4 tanaman sampel. Data dianalisis menggunakan analisis varians taraf 5% dilanjutkan dengan uji *Scott Knott*. Karakter bentuk ujung daun pertama dari tujuh hibrida berbentuk runcing; bentuk ujung tongkol mengerucut; susunan biji lurus kecuali ANPC, ANPD, dan ANPE; warna biji kuning muda dengan notasi munsell 2,5 Y 8/12 kecuali ANPB, ANPC, dan ANPD. Jagung manis hibrida ANPA memiliki pertumbuhan yang sama baiknya dengan varietas pembanding. Uji daya hasil menunjukkan hibrida ANPA merupakan hibrida yang lebih unggul dibandingkan varietas pembandingnya pada parameter hasil. Jagung manis hibrida ANPA merupakan hibrida potensial karena memiliki pertumbuhan yang sama baiknya dibandingkan varietas pembanding dan memiliki daya hasil yang lebih baik.

**Kata Kunci:** Jagung manis, karakterisasi morfologi, pertumbuhan, uji daya hasil