

# **PERBANDINGAN HASIL PRODUKSI LIMA VARIETAS JAGUNG MANIS HIBRIDA DI POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

**Oleh :**

**Trio Marta Basuki**

## **RINGKASAN**

Produksi jagung manis menurut BPS provinsi Lampung pada tahun 2015-2017 mengalami peningkatan  $\pm 50\%$ . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil jagung manis hibrida varietas Arumba, Mira, Paragon, Exotic dengan pembanding jagung manis hibrida varietas Favorit dan memilih varietas yang memiliki hasil produksi terbaik. Penelitian dilaksanakan pada bulan November 2020 sampai Januari 2021 di lahan Seed Teaching Farm (STEFA) Politeknik Negeri Lampung. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan lima perlakuan (jagung manis hibrida) dengan tiga ulangan sehingga didapat 15 satuan percobaan. Uji lanjut menggunakan Beda Nyata Terkecil (BNT) Pada taraf 5%. Pengamatan penelitian dilakukan terhadap parameter pengamatan kuantitatif. Berdasarkan data hasil pengamatan penelitian lima varietas jagung manis hibrida menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap diameter batang, lebar daun dan panjang tongkol, menunjukkan pengaruh yang berbeda sangat nyata terhadap panjang daun, jumlah daun, jumlah baris biji per tongkol ke samping dan kadar kemanisan, serta data hasil pengamatan penelitian tinggi tanaman, panjang tongkol dengan kelobot, diameter tongkol, bobot buah tanpa kelobot, bobot buah dengan kelobot, bobot buah dengan kelobot  $\text{ton.ha}^{-1}$ , menunjukkan dari kelima varietas setara tidak ada perbedaan yang nyata antara varietas control dengan pembanding. Berdasarkan hasil penelitian dari keempat varietas dari PT. Agri Makmur Pertiwi dan pembanding dari PT. Dinasty Inti Agrosarana memiliki keunggulan masing masing dari setiap karakter.

**Kata Kunci :** Hibrida, Jagung Manis, Produksi, Varietas.